SMX-K40BP/SMX-K40SP/SMX-K40LP
SMX-K44BP/SMX-K44SP/SMX-K44LP
SMX-K45BP/SMX-K45SP/SMX-K45LP
SMX-K400BP/SMX-K400SP/SMX-K400LP
SMX-K442BP

Minnesvideokamera
bruksanvisning



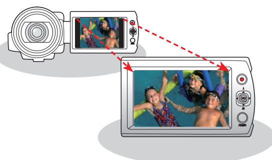
utforska möjligheterna

Tack för att du köpt den här Samsungprodukten.
För att få en mer komplett tjänst, registrera din produkt på webbsidan

www.samsung.com/register

SAMSUNG

huvudfunktioner på din minnesvideokamera



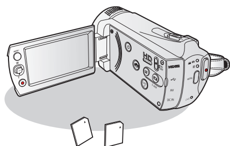
Högupplöst bredbilds färg-LCD (2,7" WIDE TFT LCD)
Samsungs minnesvideokamera har en 2,7-tums bredbilds-LCD med 230k pixlar som ger en klar och ren visning. Dessutom finns en LCD-förbättrare som ändrar färg och ljus enligt omgivande ljusförhållande så att du ska få optimal visning.

H.264-kodning (MPEG4 del 10/Advanced Video Coding)
I den senaste videokomprimeringstekniken använder H.264 en hög kompressionshastighet för att drastiskt öka den inspelningsbara tiden med samma lagringsstorlek.

Enkelt och lättfattligt gränssnitt
Utformad för enkel användning med ergonomisk design och anpassningsbar knapplayout för inspelning/uppspelning och andra funktioner som används ofta. Ett förbättrad grafiskt användargränssnitt ger en fräschare och enklare upplevelse.

SSD (SOLID STATE DRIVE) har lagts till som inbyggd lagringsmedia (16GB (SMX-K44/K442 endast), (32GB (SMX-K45 endast))
SSD baserad på flashminne har lagts till som inbyggt minne för kameran. SSD hjälper kameran att starta, läsa data och använda programmet snabbare än den vanliga hårddisken. SSD är även stabil, uthållig och tyst under drift. Den använder även lågenergi, vilket gynnar miljön.

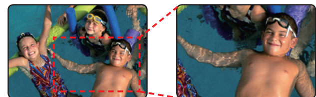
Användarvänliga funktioner
Användarvänlig EASY Q optimerar minnesvideokameran automatiskt efter inspelningsförhållandena vilket är bra speciellt för nybörjare.



Dubbla minnesalternativ (16GB (SMX-K44/K442 endast), (32GB (SMX-K45 endast))
Minnesvideokamerans externa minneskortplats hanterar både SDHC av hög kapacitet.
Spela upp och överför video, snabbt och enkelt med önskad minnestyp. Utöver den här platsen har minnesvideokameran även ett inbyggt flashminne.

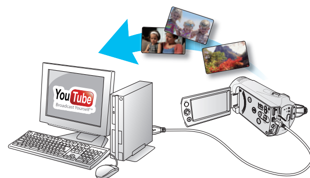
Högupplöst bild genom DNIe
Minnesvideokameran har funktioner som 3DNR (3-dimensionell brusreducering), hög färgkänslighet (intelligent färghantering), effektiv antiskak (OIS:optical image stabilizer), automatisk ansiktsidentifiering etc.

Ta bilder som är längre bort än vad du kan se (52x optisk zoom, 65x intelli-zoom, och 2200x digital zoom)
Samsungs kraftfulla optiska zoomobjektiv för omgivningen närmare utan att offra bildkvaliteten. Dessutom gör interpoleringen av den digitala zoomen att extrem digital zoomning blir tydligare med mindre distortion än tidigare typer av digitala zoomar

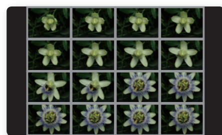


Ta fotobilder
Tar på ett objekt i rörelse direkt och spara scenen som ett foto.

Fånga ögonblicket med tidsförskjuten inspelning
Spela in artistiska dokumentärer eller karaktärsvideor inklusive moln som passerar, blommande växter eller blommor som spirar ur jorden. Använd den här funktionen för att skapa UCC-videor (user created contents), utbildningsprogram eller för andra syften.



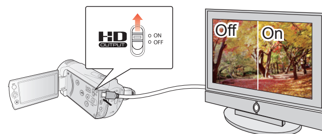
Dela innehållet som du vill!
Med det inbyggda redigeringsprogrammet Intelli-studio slipper du separat programinstallation på en PC, vilket möjliggör bekväm anslutning med enbart USB-kabel. Intelli-studio tillåter även direkt överföring av ditt innehåll till YouTube eller Flickr. Dela innehållet med dina vänner på ett enklare sätt än någonsin tidigare.



Gör ett smakprov på din film! Utskrift för anslagstavla!
Genom att använda utskrift för anslagstavla kan du göra ett smakprov på dina bilder som ger en presentation av berättelsen. Den här funktionen lagrar 16 stillbilder från den valda filmen och bildar en stillbild med 16 delade bilder för att spara den till lagringsmediet. Den presenterar en snabb överblick över din film, som bidrar till att göra filmen mer lättbegriplig.

Genomför alla inspelningar med en enkel iVIEW-knapp!
Den här funktionen visar en förhandsgranskning av den anslagstavla som ska skrivas ut, vilket ger dig en uppfattning om den inspelade videon utan att behöva spela hela sekvensen.

Uppkonverteringsfunktion för bilder med SD-kvalitet till HD-kvalitet!
Du kan njuta av högkvalitativ visning av video som spelats in med SD-kvalitet om din TV stöder HD-kvalitetsvisning, vilken ställs in med knappen **HD OUTPUT** som finns på sidan av kameran till läget **"ON" (PÅ)**. Den här funktionen används vid uppkonvertering av bilder som lagrats med SD-kvalitet till HD-kvalitet för uppspelning på en HD-TV.





Olika metoder för uppspelning på det sätt du vill den ska ske med multivisningsfunktion!
Alternativet Multivy visar miniatyrer av inspelade videor och foton, sorterade efter inspelning, inspelningsdatum och läget iSCENE som kan användas för uppspelning i önskad ordning.

säkerhetsföreskrifter

Vad står ikoner och tecken för i den här bruksanvisningen:

VARNING	Innebär att risk för död eller allvarlig personskada föreligger.
VAR FÖRSIKTIG	Innebär att det finns en potentiell risk för person- eller materialskada.
VAR FÖRSIKTIG	Följ dessa säkerhetsanvisningar för att minska risken för brand, explosioner, elstötar eller personskador i samband med användandet av videokameran.
	Står för råd eller refererande sidor som kan vara av hjälp för att hantera videokameran.

De här varningstecknen finns för att förhindra skada på dig och andra.
Följ dem noggrant. Förvara den här texten på en säker plats för framtida användning, efter att du har läst den.

säkerhetsföreskrifter

Varning!

- Kameran ska alltid vara ansluten till ett jordat växelströmsuttag.
- Batteriet får inte utsättas för hög värme, exempelvis solljus, brand eller liknande.

Var försiktig

Det finns risk för explosion om batteriet monteras fel.
Byt endast ut mot ett batteri av samma eller likvärdig typ.

Kontakten ska vara lättåtkomlig för att vid behov kunna koppla från strömmen genom att dra ut kontakten ur vägguttaget.

viktig information före användning

INNAN DU ANVÄNDER DEN HÄR VIDEOKAMERAN

- **Den här minnesvideokameran är designad uteslutande för inbyggda flash-minnen (16GB (SMX-K44/ K442 endast), (32GB (SMX-K45 endast)) och externa minneskort.**
- **Minnesvideokameran lagrar video i formatet H.264/AVC(MPEG4 del 10/Advanced Video Coding) som är kompatibelt med standardupplösning i formatet (SD-VIDEO).**
- **Observera att den här minnesvideokameran inte är kompatibel med andra digitala videoformat.**
- **Gör en testinspelning före inspelning av viktig video.**
  - Spela upp testinspelningen för att säkerställa att bild och ljud har lagrats korrekt.
- **Det lagrade innehållet kan inte kompenseras:**
  - Samsung kan inte kompensera för några skador som orsakas när inspelningen inte utförs på normalt sätt eller om det lagrade innehållet inte kan spelas upp på grund av defekter på DVD-spelaren.
    Dessutom ansvarar Samsung inte för inspelad bild och ljud.
  - Lagrat innehåll kan förloras på grund av misstag vid hanteringen av den här minnesvideokameran eller minneskortet etc.
    Samsung ansvarar inte för kompensation vid skador på grund av förlorat, inspelat innehåll.
- **Säkerhetskopiera viktiga lagrade data**
  - Skydda dina viktiga lagrade data genom att kopiera filerna till en dator. Vi rekommenderar att du kopierar från din dator till ett annat inspelningsmedia för lagring. Se bruksanvisningen för programinstallationen och USB-anslutningen.
- **Copyright: Observera att den här minnesvideokameran endast är avsedd för privat bruk**.
  - Data som har lagrats på kortet i den här minnesvideokameran med digitala/analoga media eller enheter skyddas av upphovsrättslagen och får inte användas utan ägarens tillåtelse förutom för privat nöje. Även om du spelar in en händelse som exempelvis en show, eller mässa för personligt intresse, rekommenderar vi att du i förväg ber om lov.

VIKTIG INFORMATION

- **Hantera LCD-skärmen omsorgsfullt:**
  - LCD-skärmen är en mycket ömtålig enhet: Tryck inte på dess yta med onödig kraft, slå eller tryck inte med ett vasst föremål.
  - Om du trycker på LCD-skärmen kan det uppstå ojämnheter i displayen. Om ojämnheterna inte försvinner, slå av videokameran, vänta några sekunder och slå sedan på den igen.
  - Placera inte videokameran med den öppna LCD-skärmen nedåt.
  - Stäng LCD-skärmen när du inte använder videokameran.

viktig information före användning

- **Liquid crystal display:**
  - LCD-skärmen är en produkt med hög precisionsteknik. Av det totala antalet pixlar (omkring 230 000 pixlar på en LCD-skärm), kan 0,01 % eller färre pixlar vara släckta (svarta punkter) eller förbli tända som färgade punkter (röda, blå och gröna). Det här visar begränsningarna för aktuell teknologi och indikerar inte ett fel som kommer att störa inspelningen.
  - LCD-skärmen blir något dunklare än vanligt när videokameran har en låg temperatur, som i kalla områden, eller precis efter att strömmen har slagits på. Normal ljusstyrka återställs när temperaturen inuti videokameran stiger. Observera att tidigare fenomen inte har någon effekt på bilden i lagringsmediet så det finns ingen anledning att oroa sig.
- **Håll i minnesvideokameran på rätt sätt:**
  - Håll inte i minnesvideokamerans LCD-skärm när du lyfter den: LCD-skärmen kan lossna och minnesvideokameran falla ned.
- **Utsätt inte minnesvideokameran för påverkan:**
  - Den här minnesvideokameran är en precisionsutrustning. Var noggrann så att du inte slår den mot ett hårt föremål eller tappar den.
  - Använd inte minnesvideokameran på ett stativ på en plats där den kan utsättas för stora vibrationer eller stötar.
- **Inget sand eller damm!**
  - Fin sand eller damm som tränger in i minnesvideokameran eller växelströmsadaptern kan orsaka felfunktion eller defekter.
- **Inget vatten eller olja!**
  - Vatten eller olja som tränger in i minnesvideokameran eller växelströmsadaptern kan orsaka elektriska stötar, felfunktion eller defekter.
- **Värme på produktens yta:**
  - Minnesvideokamerans yta kan bli något varm vid användning, men detta är inget fel.
- **Var försiktig med onormala omgivande temperaturer:**
  - Genom att använda minnesvideokameran på en plats där temperaturen är högre än 40°C eller lägre än 0°C utsätts den för risken för onormal inspelning/uppspelning.
  - Lämna inte minnesvideokameran på en strand eller ett stängt fordon där temperaturen kan bli mycket hög under en längre tid: Det kan orsaka tekniska fel.
- **Peka inte rakt mot solen med den:**
  - Om linsen utsätts för direkt solljus kan minnesvideokameran drabbas av felfunktion eller det kan börja brinna.
  - Lämna inte minnesvideokameran med LCD-skärmen på en plats där den kan utsättas för direkt solljus: Det kan orsaka tekniska fel.
- **Använd inte minnesvideokameran nära en TV eller radio:**
  - Det kan leda till att det bildas brus på TV-skärmen eller i radiosändningen.
- **Använd inte minnesvideokameran nära starka radiovågor eller magnetiska fält:**
  - Om minnesvideokameran används nära starka radiovågor eller magnetiska fält, såsom nära en radiosändare eller elektriska apparater, kan det uppstå brus på den film eller det ljud som spelas in. Under uppspelning av normalt inspelad film och ljud kan brus även uppstå i bild och ljud.
    I värsta fall kan minnesvideokameran utsättas för felfunktion.

- **Utsätt inte minnesvideokameran för sot eller ånga:**
  - Tjock sot eller ånga kan skada minnesvideokameran eller orsaka felfunktion.
- **Använd inte minnesvideokameran nära korrosiv gas:**
  - Om minnesvideokameran används på en plats där det finns mycket avgaser som bildas av bensin- eller dieselmotorer, eller korrosiv gas som hydrogensulfid, kan de externa eller interna terminalerna skadas, vilket kan göra att normal användning inte fungerar, eller så kan batteriterminalerna utsättas för korrosion så att det inte går att slå på kameran.
- **Använd inte minnesvideokameran nära ultraljudsfuktare :**
  - Kalcium och andra ämnen som löses i vatten kan spridas i luften och vita partiklar kan häftas vid det optiska huvudet på minnesvideokameran, vilket kan göra att den slutar fungera som den ska.
- **Rengör inte minnesvideokamerans hölje med bensen eller tinner:**
  - Ytan kan skadas eller flagas.
  - Vid användning av en kemisk rengöringstrasa, följ anvisningarna.
- **Förvara minneskortet oåtkomligt för barn för att förhindra att det sväljs.**
- **Kontakten ska vara lättåtkomlig för att vid behov kunna koppla från strömmen genom att dra ut kontakten ur vägguttaget.**

OM DEN HÄR BRUKSANVISNINGEN

- Tack för att du köpt Samsungs videokamera. Läs den här bruksanvisningen noggrant innan du använder videokameran och förvara den på ett säkert ställe för framtida bruk. Om videokameran inte fungerar som den ska, gå till Felsökning.
- SMX-K44, SMX-K442 och SMX-K45 har 16GB och 32GB inbyggt flashminne och kan även använda minneskort. SMX-K40 och SMX-K400 har inte något inbyggt flashminne utan använder endast minneskort. Även om vissa funktioner i SMX-K40, SMX-K400, SMX-K44, SMX-K442 och SMX-K45 skiljer sig något fungerar de på samma sätt.
- Illustrationer av modellen SMX-K40 används i den här bruksanvisningen.
- Bilderna i bruksanvisningen kan avvika från de du ser på LCD-skärmen.
- Utseende hos och specifikationer för lagringsmedia och andra tillbehör kan komma att ändras utan föregående meddelande.
- I funktionsbeskrivningarna för den här bruksanvisningen visas symbolen på skärmen eller symbolen inom parantes när du ställer in överensstämmande funktion.
  exempelvis) undermenyalternativ för **"Video Resolution" (Videoupplösning)**. ➥sidan 55

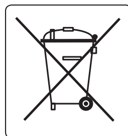
alternativ	innehåll	skärmmeny
"TV Super Fine" (TV Superfin)	Lagrar filmfiler med superfin kvalitet i upplösningen 720x576(50i).	SF

  (Om alternativet är inställt så visas överensstämmande ikon (SF) på skärmen.)
- Beskrivningarna för det "inbyggda minnet" i den här bruksanvisningen gäller endast för följande modeller: 16GB (SMX-K44/K442 endast), 32GB (SMX-K45 endast)
- Mer information om Open Source-licens finns i "OpenSourceInfo.pdf" på den medföljande CD-ROM:en.

viktig information före användning

ANMÄRKNINGAR RÖRANDE VARUMÄRKE

- Alla varumärken och registrerade varumärken som nämns i den här handboken och annan dokumentation som medföljer Samsung-produkten är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive ägare.
- Windows® är ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör Microsoft Corporation, registrerat i USA och andra länder.
- Macintosh® är ett varumärke som tillhör Apple Computer, Inc.
- YouTube® är ett varumärke som tillhör Google Inc.
- Flickr® är ett varumärke som tillhör Yahoo! Inc.
- Alla andra produktnamn som nämns här kan vara varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive företag.
- Vidare nämns inte “TM” och “®” i varje enskilt fall i den här manualen.



Dispoziții privind eliminarea corectă a bateriilor acestui produs

(Gäller EU och andra europeiska länder med särskild batteriåtervinning.)
Denna markering på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66. Om batterierna inte slängs på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Hjälp till att skydda naturresurser och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.



Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna. Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.
Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

anvisningar vid användning

Syftet med säkerhetsinstruktionerna som illustreras nedan är att förhindra personskador eller materiella skador. Följ alla instruktioner noggrant.

 **VARNING**
Innebär att risk för död eller allvarlig personskada föreligger.

 Förbjuden åtgärd.

 Rör inte vid produkten.

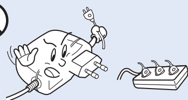
 Koppla ur enheten från eluttaget.

 **VAR FÖRSIKTIG**
Innebär att det finns en potentiell risk för person- eller materialskada.

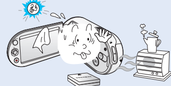
 Montera inte isär produkten.

 Den här varningen måste sparas.

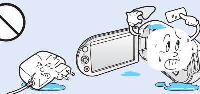
 VARNING

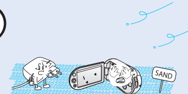
Belasta inte uttag eller förlängningskablar så att det kan orsaka överhettning eller brand.

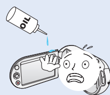
Om du använder videokameran i en temperatur som överskrider 60° C (140°F) kan det resultera i brand. Om batteriet har för hög temperatur kan det orsaka en explosion.

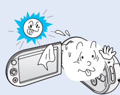
Vatten, metall eller lättantändliga material får inte komma in i videokameran eller i växelströmsadaptern. Det kan orsaka brand.

Inget sand eller damm! Fin sand eller damm som tränger in i videokameran eller växelströmsadaptern kan orsaka felfunktion eller defekter.

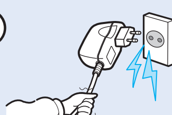
Ingen olja! Olja som tränger in i videokameran eller växelströmsadaptern kan orsaka elektriska stötar, felfunktion eller defekter.

Rikta inte LCD-skärmen direkt mot solen. Om du gör det kan det skada ögonen och/eller orsaka felfunktion på produktens inre delar.

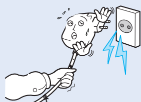



Använd inte våld när du böjer strömsladden. Skada inte växelströmsadaptern genom att placera tunga föremål på den. Det kan orsaka brand eller elektrisk stöt.

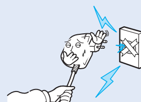



Koppla inte ur växelströmsadaptern genom att dra i själva sladden, det kan skada sladden.

anvisningar vid användning

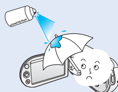
Använd inte växelströmsadaptern om den är skadad, delad eller har trasiga sladdar eller kablar. Det kan orsaka brand eller elektrisk stöt.

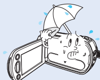
Anslut inte växelströmsadaptern om inte kontakten kan föras in helt, ingen del av stiften får synas.




Släng inte batteriet i öppen eld, det kan explodera.

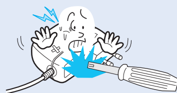
Använd inte rengöringsvätskor eller liknande kemikalier. Spraya inte rengöringsmedel direkt på videokameran.

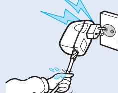
Utsätt inte videokameran för vatten om den används på stranden, vid en pool eller när det regnar. Det kan orsaka felfunktion eller elektrisk stöt.



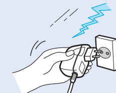

Litiumbatteriet och minneskortet ska förvaras utom räckhåll för barn. Om ett barn sväljer litiumbatteriet eller minneskortet ska du omedelbart kontakta en läkare.

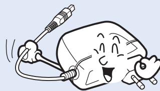
Montera inte isär, reparera eller modifiera videokameran eller växelströmsadaptern, det kan orsaka brand eller elektrisk stöt.

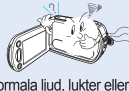
Koppla inte i eller ur strömkabeln med blöta händer. Det kan orsaka en elektrisk stöt.

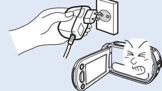
Strömsladden ska vara urkopplad när den inte används samt när det åskar, för att förhindra brand.

När du rengör växelströmsadaptern ska du koppla ur strömsladden för att undvika felfunktion eller elektrisk stöt.

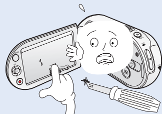



Om det kommer onormala ljud, lukter eller rök från videokameran ska du omedelbart koppla ur strömsladden och kontakta ett Samsung servicecenter. Det finns risk för brand eller personskador.

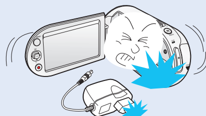



Om videokameran inte fungerar korrekt ska du omedelbart koppla ur växelströmsadaptern eller ta ur batteriet, för att undvika brand eller andra skador.

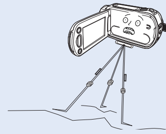
⚠ VAR FÖRSIKTIG

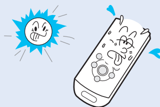
Tryck inte på LCD-skärmens yta med kraft, slå eller tryck inte med ett vasst föremål. Om du trycker på LCD-skärmen kan det uppstå ojämnheter i displayen.

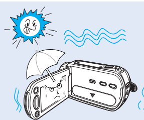
Tappa inte och utsätt inte videokameran, batteriet, växelströmsadaptern eller övriga tillbehör för stora vibrationer eller stötar. Det kan leda till felfunktion eller skador.

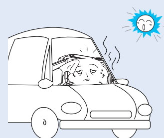
Använd inte videokameran på ett stativ (medföljer ej) på en plats där den kan utsättas för stora vibrationer eller stötar.

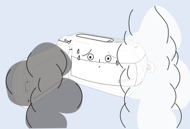
Använd inte videokameran i närheten av direkt solljus eller värmekälla. Detta påverkar framför allt användarintervallet för fjärrkontrollen, som använder infraröda strålar.

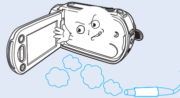
Utsätt inte videokameran för sand eller vatten om du spelar in på stranden, vid en pool eller när det regnar. Det kan orsaka felfunktion eller elektrisk stöt.

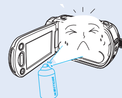
Lämna inte videokameran i ett fordon där temperaturen är mycket hög under en lång tid.

Utsätt inte videokameran för sot eller ånga. Tjock sot eller ånga kan skada videokameran eller orsaka tekniskt fel.

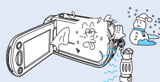



Använd inte videokameran på en plats där det finns mycket avgaser som bildas av bensin- eller dieselmotorer, eller korrosiv gas som vätesulfidgas. Det kan skada de externa eller interna terminalerna så att normal användning inte fungerar.

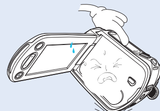



Utsätt inte videokameran för bekämpningsmedel. Om det kommer in bekämpningsmedel i videokameran kanske produkten inte fungerar normalt. Innan du använder bekämpningsmedel ska du slå av videokameran och täcka över den med plast eller liknande.

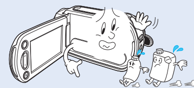
anvisningar vid användning

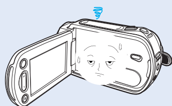
Utsätt inte videokameran för snabba temperaturväxlingar eller miljöer med hög luftfuktighet. Om du använder produkten utomhus i åskväder finns risk för skador eller elektrisk stöt.

Placera inte videokameran med den öppna LCD-skärmen nedåt.

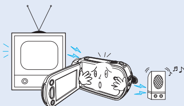
Torka inte videokamerans hölje med bensen eller tinner. Ytan kan skadas eller flagas.

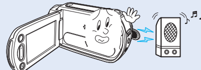
Lämna inte LCD-skärmen öppen när du inte använder videokameran.



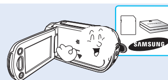

Håll inte i videokamerans LCD-skärm när du lyfter den: Sökaren eller LCD-skärmen kan lossna och videokameran falla ned.

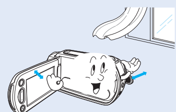
Använd inte videokameran nära en TV eller radio: Det kan leda till brus på TV-skärmen eller i radiosändningen.

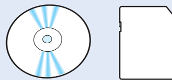
Använd inte videokameran nära starka radiovågor eller magnetiska fält, exempelvis högtalare eller en stor motor. Brus kan uppstå i bild och ljud som spelas in.

Använd endast tillbehör som är godkända av Samsung. Om du använder produkter från andra tillverkare kan det orsaka överhettning, brand, explosion, elektrisk stöt eller personskador på grund av att produkten inte fungerar som den ska.

Placera videokameran på ett stabilt underlag och en plats med ventilationsöppningar.

Lagra viktig data på en separat plats. Samsung ansvarar inte för dataförlust.

innehåll

innehåll

INSTÄLLNINGSALTERNATIV 82

ANSLUTA TILL ANDRA ENHETER

95

ANVÄNDA MED EN WINDOWS-DATOR

100

UNDERHÅLL OCH YTTERLIGARE INFORMATION

110

FELSÖKNING

SPECIFIKATIONER

snabbstartshjälp



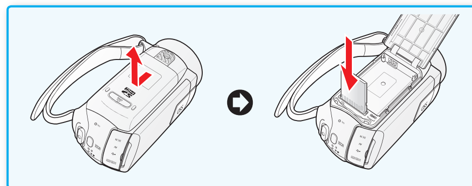
✪ Denna snabbstartshjälp introducerar sig till grundanvändningen och -funktionerna hos videokameran. Se referenssidorna för ytterligare information.

Du kan spela in video i H.264-format!

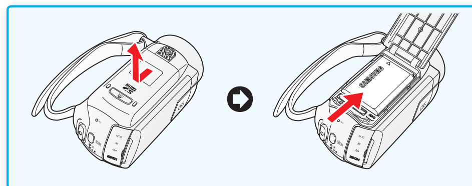
Du kan lagra video i formatet H.264 som är bekvämt att skicka via e-post och att dela med vänner och familj. Du kan också ta bilder med kameran.

STEG1: Komma igång

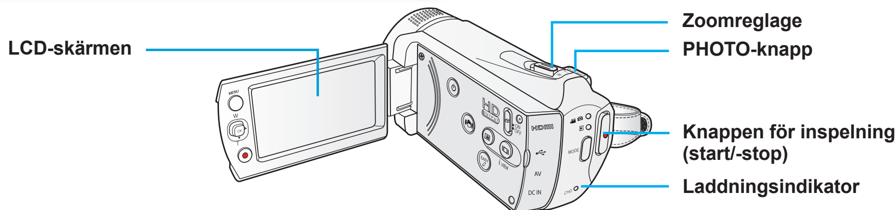
1. Sätt i minneskortet. ➥sidan 37
   - Du kan använda minneskort av typen SDHC (SD High Capacity) med den här kameran.
   - Ställ in lämpligt lagringsmedia. ➥sidan 36 (endast SMX-K44/K442/K45)



2. Sätt in batteriet på batteriplatsen. ➥sidan 16



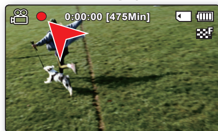
STEG2: Spela in med kameran



SPELA IN VIDEOR I FORMATET H.264

Kamerna använder avancerad H.264-komprimeringteknik för att få skarp videokvalitet. ➥sidan 109

1. Öppna LCD-skärmen för att slå på videokameran.
   - Din kamera slås automatiskt på när du öppnar LCD-skärmen.
   - Du kan även slå på videokameran genom att trycka på **Power**-knapp en (⏻).
2. Tryck på **knappen inspelning (start/-stopp)**.
   - Du stoppar inspelningen genom att trycka på **knappen inspelning (start/stopp)** igen.



SPELA IN STILLBILDER

1. Öppna LCD-skärmen för att slå på videokameran.
   - Din kamera slås automatiskt på när du öppnar LCD-skärmen.
   - Du kan även slå på videokameran genom att trycka på **Power**-knappen (⏻).
2. Tyck in knappen **PHOTO** helt när du är klar.



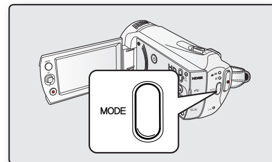


- Kameran är kompatibel med inspelningsformatet H.254 som har effektiv kodning av video med hög kvalitet, med mindre kapacitet.
- Du kan spela in videor med SD (Standard Definition). Standardinställningen är **"TV Fine (TV Fin) (720x576/50i)"**. ➥sidan 55
- Du kan inte spela in foton när du spelar in videor.

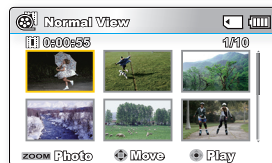
STEG3: Spela upp videor eller foton

VISA LCD-SKÄRMEN FÖR DIN KAMERA

Du hittar lätt önskade inspelningar med hjälp av indexskärmen med miniatyrer.



1. Tryck på knappen **MODE** för att välja uppspelningsläget.
   - Indexskärmen över miniatyrer visas. Miniatyrer finns i den senast skapade eller uppspelade filen är markerad.
2. Välj indexvisningsskärmen för video- eller bildminiatyr.
   - Du kan enkelt växla mellan miniatyrvyer för video och foto med hjälp av zoomreglaget.
3. Tryck på **kontroll (▲ /▼ / ◀ / ▶)** knappen för att välja önskad video eller önskat foto och tryck sedan på **kontroll**knappen (**OK**).



VISA PÅ EN TV

- Du får detaljerad och skarp videokvalitet på den anslutna TV:n. ➥sidan 98

STEG4: Spara inspelade videor eller bilder

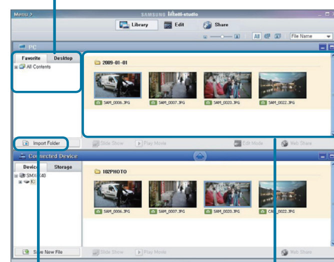
Enkelt och kul! Njut av olika egenskaper för Intelli-studio på din Windows-dator.
Enkelt och kul! Njut av olika egenskaper för Intelli-studio på din Windows-dator.
Genom att använda programmet Intelli-studio som finns integrerat i din kamera kan du importera video/bilder till datorn, och redigera eller dela video/bilder med dina vänner.
För detaljerad information, se sidan 102.



IMPORTERA OCH VISA VIDEO/BILDER FRÅN DATORN

1. Starta programmet Intelli-studio genom att ansluta kameran till din PC via USB-kabel.
   - Ett fönster för att spara en ny filvisas i Intelli-studios huvudfönster. Klicka på **"Yes" (Ja)** för att starta uppladdningsprocessen.
2. Klicka på **"Import folders" (Importera mappar)** för att importera video- eller fotofiler från datorn. Du kan se filernas placering i webbläsaren för Intelli-studio.
3. Du kan dubbelklicka på filen du vill starta uppspelningen av.

Katalog på datorn



Knappen "Import Folders" (Importera mappar)

Importerade filer

DELA VIDEOR/BILDER PÅ YouTube/Flickr

Dela med dig av dina upplevelser genom att ladda upp foton, bildspel och videor direkt till en webbplats med bara ett klick. Klicka på fliken **"Share" → "Upload to Share Site"** i webbläsaren. ➥sidan 106



Intelli-studio körs på PC:n automatiskt så fort kameran anslutst ill en Windows-dator (när du anger **"PC Software (PC-program) : On (På)"**). ➥sidan 93

STEG5: Radera videor eller bilder

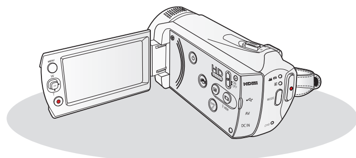
Om lagringsmediet är fullt kan du inte spela in nya videor eller bilder. Ta bort videor eller bildinformation som har sparats på en dator från lagringsmediet. Sedan kan du spela in nya videor eller bilder på nyligen frigjort utrymme på lagringsmediet.

Tryck på knappen MODE för att ange läget Uppspelning Tryck på knappen MENU → kontrollknappen (▲ / ▼/ ◀ / ▶ / OK) för att välja "Delete (Radera)". ➥sidan 72

lära känna minnevideokameran

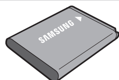
VAD FÖLJER MED DIN MINNESVIDEOKAMERA

Din nya minnesvideokamera levereras med följande tillbehör. Kontakta Samsungs kundtjänst om något av detta saknas i lådan.



Modellnamn	Inbyggt minne	Minneskortslucka	LCD-skärm	Lins
SMX-K40/SMX-K400	-	1 plats	färg	52x (Optisk), 65x (Intelli), 2200x (Digital)
SMX-K44/SMX-K442	16GB			
SMX-K45	32GB			

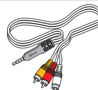
✪ Varje tillbehörs exakta form kan variera beroende på modell.



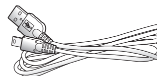
Batteri
(IA-BH130LB)



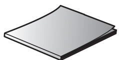
AC-strömadapter
(Typ AA-E9)



Audio-/Video-kabel



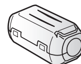
USB-kabel



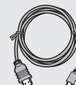
Snabbstartshjälp



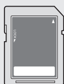
CD med bruksanvisning



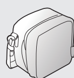
Kärnfilter



Mini HDMI-kabel
(Tillval)



Minneskort
(Tillval)



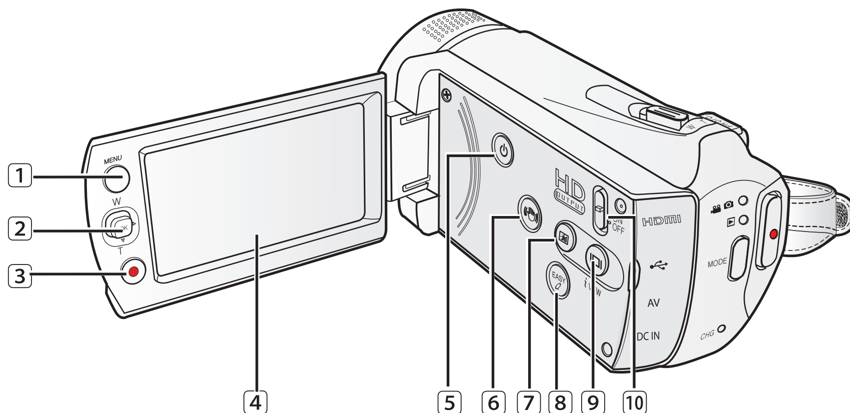
Bärväska
(Tillval)



- Innehållet kan variera beroende på försäljningsplats.
- Delar och tillbehör finns tillgängliga hos din lokala Samsung-återförsäljare och servicecenter.
- Minneskortet är inte inkluderat. Se sidan 38 för att hitta kompatibla minneskort till din minnesvideokamera.
- Du måste ansluta växelströmsadaptern till dockningsenheten när du ansluter externa enheter med dockningsenheten.
- (Tillval) : Det här är ett tillbehör. Kontaka en Samsung-återförsäljare om du vill köpa detta tillbehör.

lära känna minnevideokameran

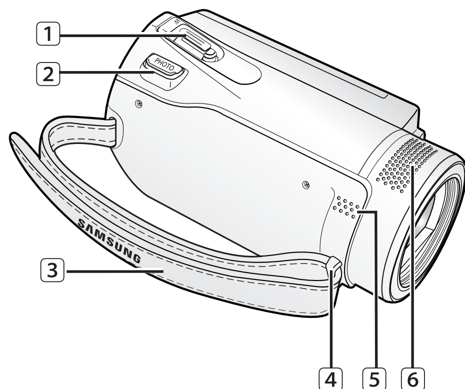
FRAMSIDAN OCH VÄNSTER SIDA

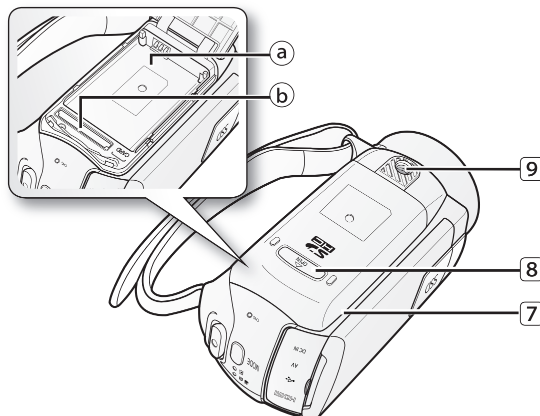


1	MENU-knapp
2	Kontrollknapp (▲/▼/◀/▶/ OK), Zoomknapp (W/T)
3	Knappen inspelning (start/stopp)
4	LCD-skärm
5	Power-knapp ( )

6	Antiskak-knappen (OIS) ( )
7	Laddningsindikator (CHG) ( )
8	EASY Q-knapp
9	Display ( )/iVIEW knapp
10	HD OUTPUT-knapp (ON/OFF)

HÖGER SIDA OCH OVANSIDA / UNDERSIDAN





①	Zoomreglage (W/T)
②	PHOTO-knapp
③	Handtagsrem
④	Krok för handtagsrem
⑤	Inbyggd högtalare
⑥	Inbyggd mikrofon

⑦	Batteri/minneskortslucka ⓐ Batterifack ⓑ Minneskortplats
⑧	OPEN
⑨	Tripod receptacle

Minneskort som stöds (32GB Max)

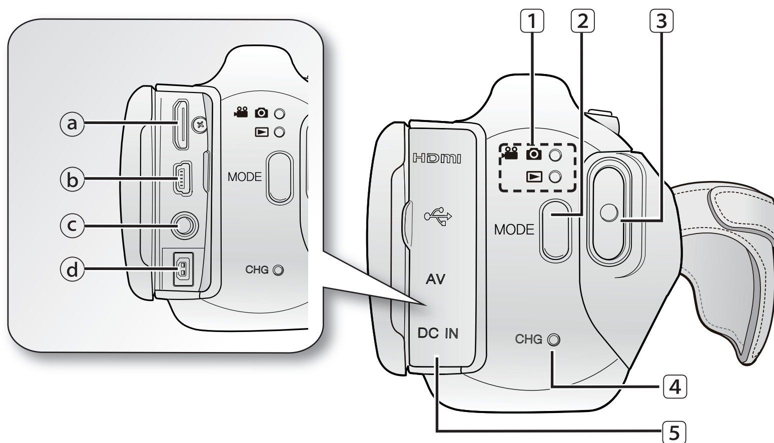


SDHC


VAR FÖRSIKTIG

Täck inte över mikrofonen eller linsen under inspelning.

BAKSIDAN



1	Lägesindikator : Inspelningsläge (film/foto) : Uppspelningsläge
2	MODE-knapp
3	Knappen inspelningsstart/-stopp
4	CHG-indikator (laddning)

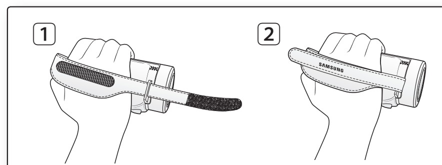
5	Skydd för uttagen ⓐ HDMI-uttag (HDMI) ⓑ USB-uttag ( ) ⓒ AV-uttag (AV) ⓓ DC IN-uttag (DC IN)

förberedelser

Det här avsnittet innehåller information om sådant som du bör veta innan du använder minnesvideokameran, exempelvis hur du använder tillbehören, laddar batteriet, ställer in funktioner och gör grundinställning.

HÅLLA I HD-VIDEOKAMERAN

Justera handtagsremmens längd så att videokameran är stabil när du trycker på knappen Inspelningsstart/-stopp med tummen.



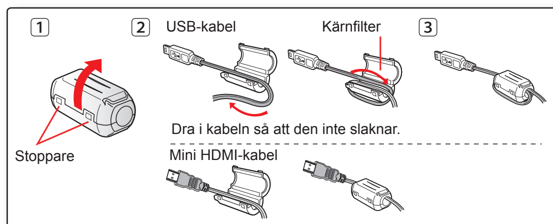


Använd inte för mycket kraft när du för in handen i handremmen, om den sitter för tight kan hållaren för handremmen gå sönder på videokameran.

MONTERA KÄRNFILTRET

Fäst kärnfiltren i kablarna. Kärnfiltret minskar störningarna.

1. För att öppna kärnfiltret tar du bort stoppen i kärnfiltrets båda ändar.
2. Fäst kärnfiltret i kabeln nära kontakten, så som visas på bilden.
3. Stäng kärnfiltret tills det klickar till.



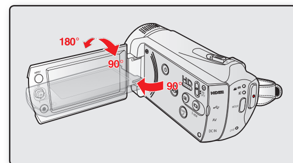


- Var försiktig så att du inte skadar kabeln.
- När du ansluter en kabel ska du fästa änden med kärnfiltret i kameran.

JUSTERA LCD-SKÄRMEN

Den breda LCD-skärmen på kameran ger hög bildkvalitet vid visning.

1. Öppna LCD-skärmen med hjälp av fingret.
   - Skärmen öppnas i 90°.
2. Rotera LCD-skärmen mot linsen.
   - Du kan rotera den upp till 180° mot linsen och upp till 90° bakåt. För att smidigt kunna titta på inspelningar kan du rotera skärmen 180° mot linsen och sedan vika den bakåt mot enheten.





Överdriven rotation kan skada anslutningsfästena mellan skärmen och kameran.



- När LCD-skärmen roteras med 180°, visas motivets vänstra och högra sida omvänt, vilket skapar en spegelvänd bild.
- Rengör skärmen från fingeravtryck och damm med en mjuk trasa.

ANSLUTA TILL EN STRÖMKÄLLA

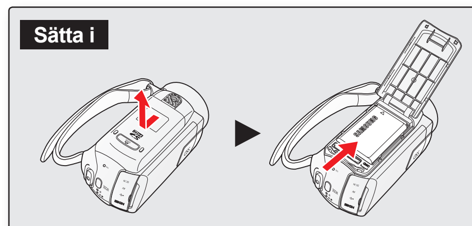
- Ladda batteriet innan du börjar använda din minnesvideokamera.
- Använd endast batteriet **IA-BH130LB**.
- Batteriet kan vara en aning laddat när apparaten köps.

Inmatning/utmatning av batteri

Vi rekommenderar att du köper ett eller fler extrabatterier så att du kan använda minnesvideokameran under en längre tid.

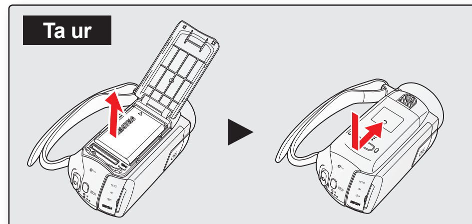
Sätta i batteriet

1. Öppna batteriluckan så som visas på bilden.
2. För in batteriet tills du hör ett lätt klick.
   - Kontrollera att logotypen för SAMSUNG är vänd uppåt och att kameran är placerad så som visas på bilden.
3. Stäng batteriluckan.



Ta ut batteriet

1. Drag det utförda batteriet i riktningen så som visas på bilden.
2. Stäng batteriluckan.





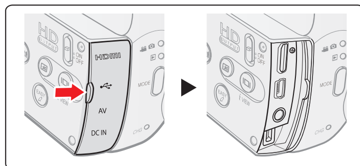
- Ta ur batteriet och förvara det separat när inte minnesvideokameran används.
- Vi rekommenderar att du förbereder ett extra batteri vid längre tids användning utomhus.
- Kontakta närmaste Samsung Electronics Servicecenter om du vill köpa ett extra batteri.

Laddning av batteriet

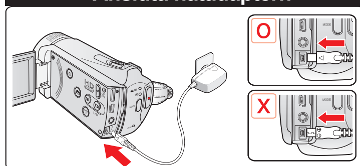
Du kan ladda batteriet med en växelströmsadapter eller USB-kabel.

1. Tryck på **Power**-knappen (⏻) för att slå av videokameran. ➥sidan 23
2. Sätt i batteriet i minnesvideokameran. ➥sidan 16
3. Öppna kontaktskyddet på enheten.
4. Ladda batteriet med **nätadapter eller USB-kabel**.
   - Lampan CHG (laddar) lyser och laddningen startar. När batteriet är fulladdat lyser laddningslampan grön. ➥sidan 18

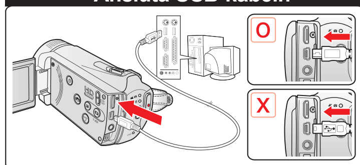
Använda nätadaptern	Anslut nätadaptern till kameran och sätt i kontakten i vägguttaget.
Använda USB-kabeln	Anslut USB-kabeln till kameran och sätt den andra änden i en USB-port på datorn.



Ansluta nätadaptern



Ansluta USB-kabeln



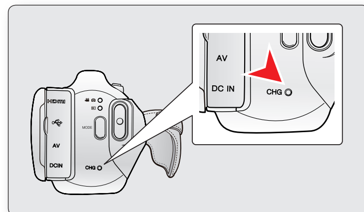


- Om du laddar batteriet i låga temperaturer kan det ta längre tid innan det blir fulladdat eller så kanske det inte blir fulladdat alls (grön lampa lyser inte).
- Se till att det inte finns några främmande föremål i kontakten eller uttaget när du ansluter nätsladden till minnesvideokameran.
- Ladda batteriet fullt innan du använder det.
- Om du använder en strömkälla ska du placera den nära vägguttaget. Om det uppstår något fel när du använder minnesvideokameran ska du omedelbart dra ur strömkontakten från vägguttaget.
- Använd inte strömförsörjning på trånga platser, t.ex. mellan möbler.



- Om du spelar in inomhus och har tillgång till ett vägguttag kan det vara bra att använda strömkällan istället för batteriet.
- Vi rekommenderar att du laddar batteriet i en omgivande temperatur på 10°C ~ 30°C.
- För laddning blir det samma sak om du ansluter både USB-kabeln och nätadaptern samtidigt som om du endast använder nätadaptern.
- Även med strömmen påslagen kommer batteriet att fortsätta att ladda med nätadaptern eller USB-kabeln. Men du behöver längre laddningstid när strömmen är på. Vi rekommenderar att du låter kameran vara frånslagen under laddningen.

Laddningsindikator



<Laddningsindikator>

Tips för batteriidentifiering

✪ Färgen på lysdioden anger laddningsstatusen.
- Om batteriet är fullladdat är laddningsindikatorn grön.
- Laddningsindikatorn lyser orange när batteriet laddar.
- Om något fel uppstår under batteriladdningen blinkar laddningsindikatorn orange.

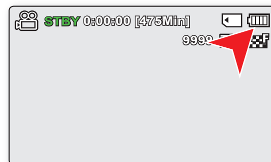
Laddningslampa (CHG)

Färgen på laddningindikatorn visar laddningsstatus.

Laddningsstatus	Laddning		
	Laddas	Fulladdat	Fel
Lysdiodens färg	(orange)	(grön)	(Blinkar orange)

Batterinivåskärm

Batterinivåskärmen visar batteristyrkan som återstår i batteriet.



Batterinivåindikator	Status	Meddelande
	Fulladdat	-
	20 %-40 % använt	-
	40 %-60 % använt	-
	60 %-80 % använt	-
	80 %-99 % använt	-
	Urladdat (blinkar): Apparaten stängs snart av. Byt eller ladda batteriet så fort som möjligt.	-
-	(blinkar): Enheten stängs av efter tre sekunder.	**"Low battery" (Låg batterinivå)**



- Ladda batteriet innan du använder minnesvideokameran.
- Angivelserna ovan är baserade på ett fulladdat batteri vid normal driftstemperatur. Låg omgivningstemperatur kan påverkare driftstiden.

Laddnings-, inspelnings- och uppspelningstider med fulladdat batteri (utan zoomning etc.)

- Som referens, uppskattad tid med fulladdat batteri:

Batterityp		IA-BH130LB				
Laddningstid		Använda nätadaptern			ca 2 tim	
		Använda USB-kabeln			ca 4 tim	
Filmupplösning		720 x 576 (50i)			640 x 480 (25p)	
		TV Super Fine (TV Superfin) ()	**TV Fine (TV fin) ()**	**TV Normal ()**	**Web Fine (Webb fin) ()**	**Web Normal (Webb norm.) ()**
Läge	**Kontinuerlig inspelningstid**	cirka 120 min.				
	Uppspelningstid	cirka 130 min.				

- Tiden är endast för referens. Angivna siffror är uppmätta i Samsungs testmiljö och kan variera beroende på användare och förhållanden.
- Vi rekommenderar användning med strömadapter när du använder intervallinspelningsfunktionen.

Kontinuerlig inspelning (utan zoom)

Minnesvideokamerans kontinuerliga inspelningstid som visas i tabellen visar tillgänglig inspelningstid när den är i inspelningsläge utan att några andra funktioner används efter att inspelningen påbörjats. Vid verklig inspelning kan batteriet laddas ur 2 till 3 gånger snabbare än detta eftersom start och stopp av inspelning, zoomning och uppspelning utförs. Räkna med att inspelningstiden med ett fulladdat batteri är mellan 1/2 och 1/3 av tiden i tabellen. Förbered typ och antal batterier så att det överensstämmer med den tid du planerar att spela in med minnesvideokameran. Observera att batteriet laddas ur snabbare i kalla miljöer.

förberedelser

Om batterier

- Fördelar med batterier: Batterier är små och har stor kapacitet. Batteriet ska laddas i en temperatur mellan 10 °C och 30 °C.
  När batteriet utsätts för låga temperaturer (under 0°C) reduceras användningstiden och det kan sluta att fungera. Om detta skulle uppstå kan du placera batteriet i en ficka eller på ett annat varmt, skyddat ställe under en kort stund, sätt sedan tillbaka det i minnesvideokameran.
- Inspelningstiden minskas avsevärt i kalla miljöer. De kontinuerliga inspelningstiderna i bruksanvisningen är uppmätta med ett fulladdat batteri vid 25°C. Eftersom den omgivande temperaturen och förhållandena kan variera, kan den återstående batteritiden skilja sig något från de beräknade kontinuerliga inspelningstiderna som anges i anvisningarna.

Hantering av batteriet

- Spara på batteriet genom att stänga av minnesvideokameran när den inte används.
- För att spara på batteriet kan du ställa in funktionen **“Auto Power Off (Autoavstängning)”** som stänger av minnesvideokameran automatiskt om den inte används under 5 minuter. För att avaktivera det här alternativet ändrar du inställningen för **“Auto Power Off (Autoavstängning)”** till **“Off (Av)”**. ➥sidan 91
- Rör inte batterikontakterna och se till att de inte kommer i kontakt med metallföremål.
- Se till att batteriet sitter fast ordentligt. Tappa inte batteriet.
  Batteriet kan skadas om det tappas.
- Se till att hålla batteriet utom räckhåll för barn. Det finns risk för att ett barn kan svälja det.
- Frekvent användning av LCD-skärmen, uppspelning, sökning framåt och bakåt gör att batteriet förbrukas snabbare.
- Plocka ur batteriet ur minnesvideokameran för att förvara det på en säker plats efter användning av minnesvideokameran.
- Om du lämnar batteriet under en längre period kan det laddas ur helt.
  - Ett batteri som är helt urladdat kanske inte ens klara att slå på laddningsindikatorn under laddningen. Eftersom produkten är utformad för att skydda batteriet så slås laddningsindikatorn normalt på inom 5 minuter och batteriet kan användas.

Underhåll av batteriet

- Vi rekommenderar att du endast använder originalbatterier som finns hos din Samsung-återförsäljare. Kontakta en återförsäljare när batteriets livstid är slut. Batterierna ska hanteras som kemiskt avfall.
- Rengör kontakterna från främmande partiklar innan batteriet sätts in.
- Placera inte batteriet i närheten av en värmekälla (t.ex. en brasa eller värmare).
- Montera inte isär batteriet eller utsätt det för tryck eller värme.
- Låt inte batteripolerna + och - på batteriet kortslutas.
  Det kan orsaka läckor, värmebildning, överhettning eller brand.
- Utsätt inte batteriet för vatten. Batteriet är inte vattenresistent.
- De interna cellerna skadas om batteriet laddas ur helt.
  Batteriet kan läcka när det är helt urladdat.
- Avlägsna laddaren eller den eldrivna enheten när den inte används. Batteriet laddas fortfarande ur även om strömmen är avstängd om det lämnas kvar i minnesvideokameran.
- Om du inte använder minnesvideokameran under en längre period:
  Vi rekommenderar att du laddar batteriet en gång var 6:e månad och att du sätter i det i kameran och använder det så det laddar ur där: ta sedan bort batteriet och förvara det på en sval plats igen.

Om batteriets livslängd

- Batteriets kapacitet minskar över tiden och genom repeterad användning. Om användningstiden minskar tydligt mellan uppladdningarna är det troligtvis dags att byta ut det mot ett nytt.
- Varje batteris livslängd styrs av lagring, användning och miljöförhållanden.

Använd endast batterier som är godkända av Samsung. Använd inte batterier från andra tillverkare. I annat fall finns det risk för överhettning, brand eller explosion.
Samsung ansvarar inte för problem som uppstår på grund av att ickegodkända batterier används.

Använda en strömkälla i hemmet

Anslut på samma sätt som när du laddar batteriet.
Batteriet tappar inte sin laddning.

Använda minnesvideokameran med växelströmsadaptern

Vi rekommenderar att du använder växelströmsadapter för att driva minnesvideokameran från ett eluttag när du gör inställningar, spelar upp eller använder den inomhus.

- Anslut på samma sätt som när du laddar batteriet. ➥sidan 17



- Kontrollera att minnesvideokameran är avstängd innan strömkällan kopplas från.
  Om det inte görs kan det orsaka tekniska fel på kameran.
- Använd det närmaste vägguttaget vid användning av strömadaptern. Koppla omedelbart ur AC-strömadaptern från vägguttaget om något fel uppstår när du använder videokameran.
- Använd inte strömadaptern på trånga ställen, t.ex. mellan en vägg och en möbel.

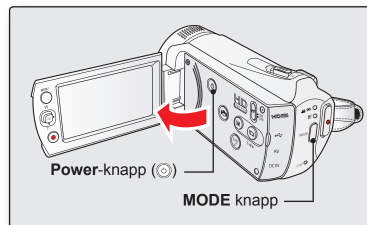


- Se till att du använder angiven växelströmsadapter för att driva minnesvideokameran.
  Om du använder andra växelströmsadaptrar kan det leda till elektriska stötar eller brandrisk.
- Växelströmsadaptern kan användas internationellt. En adapter krävs i vissa länder.
  Om du behöver en köper du den från din leverantör.

GRUNDLÄGGANDE ANVÄNDNING AV MINNESVIDEOKAMERAN

I det här avsnittet beskrivs grundtekniken vid filminspelning och fototagning samt grundinställningar för minnesvideokameran. Ange önskat användarläge med hjälp av **Power**-knappen (⏻) och **MODE**-knappen.

Slå på eller av minnesvideokameran



1. Öppna LCD-skärmen för att slå på videokameran.
   - Din kamera slås automatiskt på när du öppnar LCD-skärmen.
   - Linsen öppnas automatiskt när videokameran slås på.
   - Du kan även slå på videokameran genom att trycka på **Power**-knappen (⏻).
2. Tryck på **Power**-knappen (⏻) för att slå av videokameran.
   - Videokameran stängs inte av bara genom att stänga LCD-skärmen.

Ställa in användarlägen

- Du växlar användarläge i följande ordning varje gång du trycker på knappen **MODE**. Lägesindikatorn tänds varje gång användarläget ändras.
  - Inspelningsläge ➝ Uppspelningsläge ➝ Inspelningsläge

Läge	Funktioner
Inspelningsläge	Att spela in film eller foton.
Uppspelningsläge	Att spela in film eller foton, eller redigera dem.

Vid användning av den här kameran för första gången

- När du använder kameran första gången eller återställer den visas skärmvisningen för tidszon som startskärm. Välj din geografiska plats och ställ in datum och tid. Om du inte ställer in datum och tid visas tidzonsskärmen varje gång du slår på kameran.



- Den här videokameran har ett inspelningsläge som kombinerar inspelning av film och av foto. Du kan enkelt spela in filmer eller foton i ett och samma läge utan att behöva ändra inspelningsläge.
- När kameran stängs av startar en självdiagnostisk funktion och ett meddelande kan visas. Om det händer, se “Varningsindikeringar och felmeddelanden” (sidorna 114-116) för mer information.

SÄTTA KAMERAN I ENERGISPARLÄGE

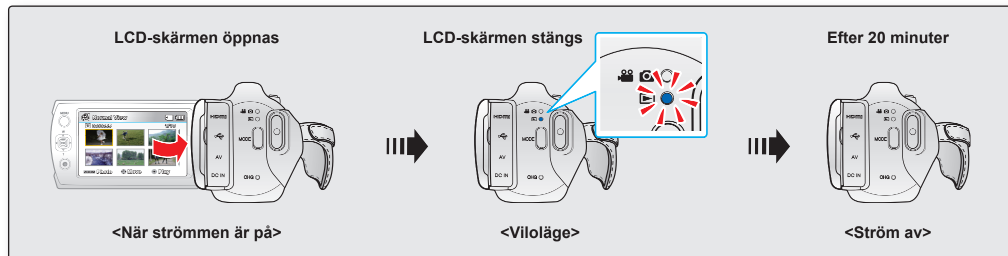
Om du vill att kameran under en längre tid ska aktivera följande funktioner kan du förhindra att den drar onödigt mycket energi och att den reagerar snabbare från energisparlägena.

I STBY-läge:

- Kameran växlar till **"Quick On STBY" (Snabb på STBY)** när LCD-skärmen stängs. ➥sidan 92

I uppspelningsläge (inkluderar miniatyrvisningsläge):

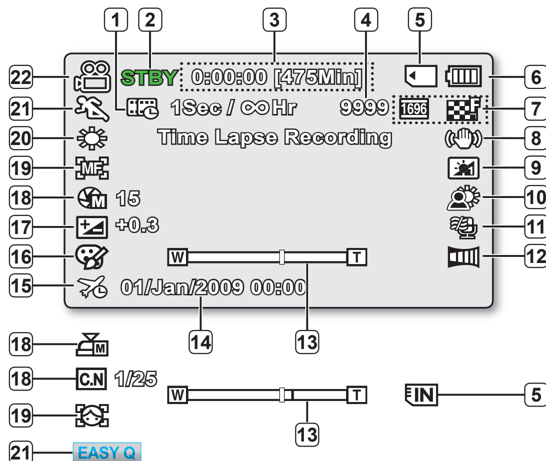
- Kameran växlar till viloläge när LCD-skärmen stängs och om kameran sedan inte används under 20 minuter kommer den att stängas av. Om **"Auto Power Off : 5 Min" (Autoavstängning : 5 min)** är inställt stängs kameran av efter 5 minuter.
- Om du öppnar LCD-skärmen eller ansluter videokabeln till kameran i viloläge så avslutas viloläget och du återgår till senast använda användarläge.





- **Energisparläget fungerar inte i följande fall:**
  - När kameran har en kabelanslutning. (USB, AV eller HDMI)
  - När inspelning, uppspelning eller bildspel används.
  - När LCD-skärmen är öppen.
- Energisparläget förbrukar omkring 50% av batterikraften jämfört med standby-läge. Om du däremot använder kameran under maximal tid för tidsperioden så rekommenderar vi att du slår av kameran genom att trycka på **Power**-knappen (⏻) när den inte används.

LCD-SKÄRMSINDIKATORER



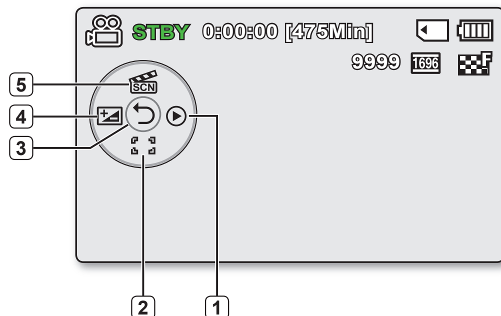


- Skärmen ovan är ett förklaringsexempel: Den skiljer sig från den faktiska skärmen.
- OSD-indikatorerna är baserade på minneskapacitet för 16GB (inbyggt minne).
- Funktioner som är markerade med * sparas inte när minnesvideokameran startas igen.
- Skärmindikatorer och ordning kan ändras utan föregående meddelande.
- Den här videokameran har ett inspelningsläge som kombinerar inspelning av film och av foto. Du kan enkelt spela in filmer eller foton i ett och samma läge utan att behöva ändra inspelningsläge.
- Det totala antalet inspelningsbara foton är baserat på tillgängligt utrymme på lagringsmediet.
- Antalet inspelningsbara stillbilder på OSD är maximalt 9999.

Inspelningsläge för film och foto

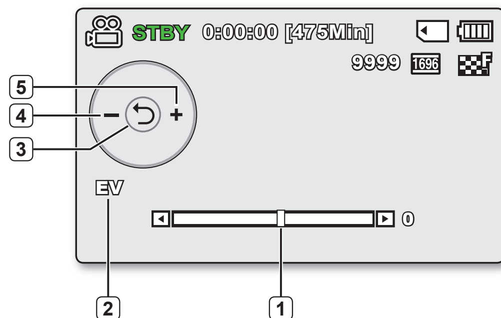
1	Tidsförskjutningsinspelning
2	Användarläge (STBY (Standby) / ● (Inspelning))
3	Tidsräknare (filminspelningstid: återstående inspelningstid)
4	Fotoräknare (totalt antal inspelningsbara foton)
5	Lagringsmedia (inbyggt minne eller minneskort (endast SMX-K44/K442/K45))
6	Batteriinformation (återstående batterinivå)
7	Photo Resolution (Fotoupplösning), Video Resolution (Videoupplösning)
8	Antiskak (OIS)
9	LCD-förstärkare *
10	Backlight (Motljus)
11	Wind Cut (Eliminera vind)
12	Fader (Tona) *
13	Zoom (Optisk/Intelli/digital zoom)
14	Date/Time Display (Datum-/tidsskärm)
15	Time Zone (Tidszon)
16	Digital Effect (Digital effekt)
17	EV (Exponeringsvärde)*
18	Manual Aperture (Manuell bländare) */ Manual Shutter (Manuell slutarhast.)*/ C.Nite *
19	Manual Focus (Manuell fokus) * / Face Detection (Ansiktsident.) *
20	White balance (Vitbalans)
21	iSCENE / EASY Q *
22	Filminspelning (🎥 / 📷)

LCD-SKÄRMSINDIKATORER



Filminspelningsläge: Snabbmeny (OK-guide)

1	Quick View (Snabbvisning)
2	Focus (Fokus)* (Auto Focus (Autofokus) / Face Detection (Ansiktsident.) / Manual Focus (Manuell fokus))
3	Shortcut menu (Snabbmeny) (OK Guide (OK-guide)) / Return (Återgång)
4	Fotoräknare (totalt antal inspelningsbara foton) *
5	iSCENE



Filminspelningsläge: Snabbvalsmeny (manuell)

1	Manuellt kontrollfält/värde
2	Menynamn
3	Snabbmeny (OK-guide) / återgång
4	Värdejustering (nedåt)
5	Värdejustering (uppåt)

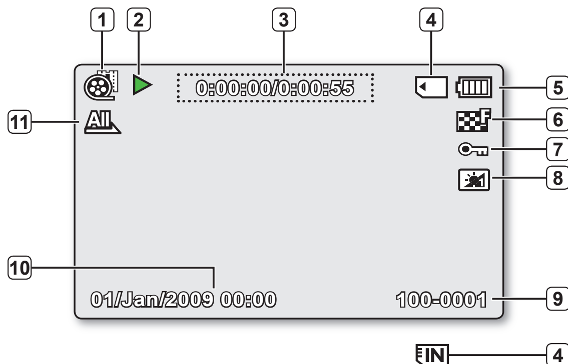


- Bilden till vänster visar EV-skärmen (exponeringsvärdet).
- Funktioner som är markerade med * sparas inte när minnesvideokameran startas igen.
- Med snabbknappen kan du gå direkt till vald meny. Tryck på knappen **OK** för att visa knappmenyn för ofta använda på LCD-skärmen.



Filmuppspelningsläge: Miniatyrvy

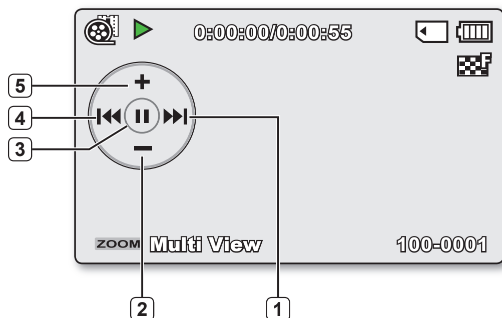
1	Filmuppspelningsläge
2	Kopiera markerade (endast SMX-K44/K442/K45)
3	Lagringsmedia (inbyggt minne eller minneskort (endast SMX-K44/K442/K45))
4	Batteriinfo. (Återstående batteritid)
5	Aktuell/Totalt filnummer
6	Felfil
7	Rullningslist
8	Radering vald
9	Knappguide
10	Redigera (Kombinera)
11	Protection (Skydda)
12	inspelningstid



Filmuppspelningsläge: Enkel visning

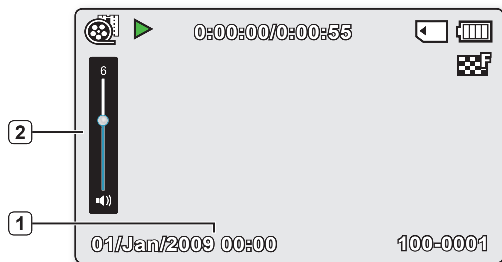
1	Filmuppspelningsläge
2	Uppspelningsstatus (Spela upp (▶) / Paus (❚❚))
3	Tidskod (förfluten tid/inspelningstid)
4	Lagringsmedia (inbyggt minne eller minneskort (endast SMX-K44/K442/K45))
5	Batteriinfo. (Återstående batteritid)
6	Video Resolution (Videoupplösning)
7	Protection (Skydda)
8	LCD enhancer (LCD förstärkare)
9	Filnamn (filnummer)
10	Date/Time Display (Datum-/tidsskärm)
11	Play Option (Uppspelningsalt)

LCD-SKÄRMSINDIKATORER



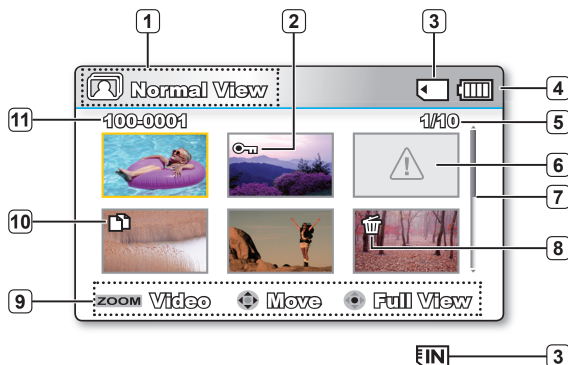
Filmuppspelningsläge: Snabbmeny (OK-guide)

1	Reverse Playback Search ➥sidan 33 (Hoppa i uppspelning/Sökning i uppspelning/ Uppspelning i slow motion/ Uppspelning ruta för ruta)
2	Sänk volymen
3	Spela upp (▶) / Paus (▮▮)
4	Forward Playback Search ➥sidan 33 (Hoppa i uppspelning/Sökning i uppspelning/ Uppspelning i slow motion/ Uppspelning ruta för ruta)
5	Öka volymen



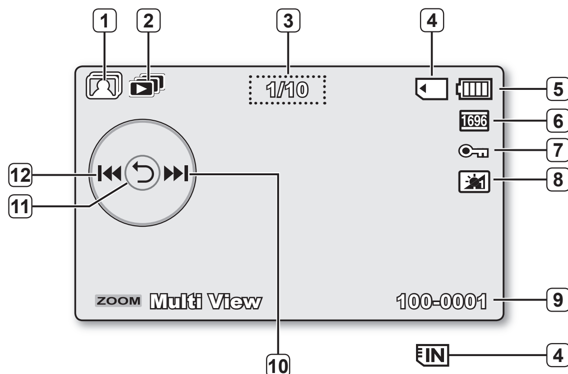
Filmuppspelningsläge: Enkel (volym)

1	Date/Time Display (Datum-/tidvisning)
2	Volymindikator



Fotouppspelningsläge: Miniatyrvy

1	Fotouppspelningsläge
2	Protection (Skydda)
3	Lagringsmedia (inbyggt minne eller minneskort (endast SMX-K44/K442/K45))
4	Batteriinfo. (Återstående batteritid)
5	Aktuell/Totalt filnummer
6	Felfil
7	Rullningslist
8	Radering vald
9	Knappguide
10	Kopiera markerade (endast SMX-K44/K442/K45)
11	Filnamn (filnummer)

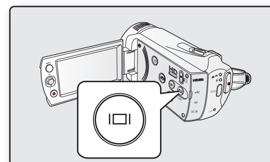


Fotouppspelningsläge: Enkel visning

1	Fotouppspelningsläge
2	Slide Show (Bildspel)
3	Bildräknare (aktuell bild / totalt antal inspelade bilder)
4	Lagringsmedia (inbyggt minne eller minneskort (endast SMX-K44/K442/K45))
5	Batteriinfo. (Återstående batteritid)
6	Photo Resolution (Fotoupplösning)
7	Protection (Skydda)
8	LCD enhancer (LCD förstärkare)
9	Filnamn (filnummer)
10	OK Guide (näste bild)
11	Shortcut menu (Snabbmeny) (OK Guide (OK-guide)) / Return (Återgång)
12	OK Guide (föregående bild)

SLÅ PÅ/AV SKÄRMINDIKATORER PÅ/AV ( )

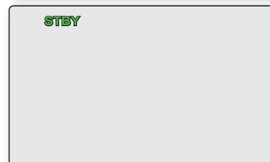
Växla informationsvisningsläge



- Du kan växla skärmläge för information:
  Tryck på **Display**knapp ( ) när kameran är på.
  De fulla och minimala visningslägena alterneras.
- **Fullt visningsläge:** Alla typer av information visas.
- **Minimalt visningsläge:** Endast indikatorn för användningsstatus visas.



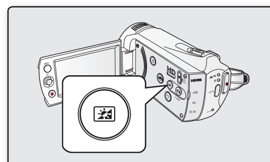
- Om minnesvideokameran är försedd med varningsinformation visas ett varningsmeddelande.
- På menyn avaktiveras knappen **Display** ( ).
- För att aktivera funktionen iVIEW, trycker du på knappen **Display** ( ) i visningsskärmen för miniatyrindex. ➥sidan 75



<Minimalt visningsläge>

ANVÄNDA LCD-FÖRSTÄRKAREN

- Kontrasten förstärks och ger en skarpare bild. Detta används utomhus i solljus.
- Du kan även justera skärmens ljusstyrka i steg om två nivåer, vilket ger en ljusare skärm än om du bara använder steg i en nivå för inspelningen.



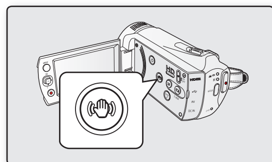
1. Tryck på knappen för **LCD-FÖRSTÄRKARE** ( ).
   - Indikatorn för LCD-justering ( ) visas och LCD-skärmen blir ljus.
2. Du växlar LCD-förstärkningsfunktion i följande ordning varje gång du trycker på knappen för **LCD-FÖRSTÄRKARE** ( ).
   - LCD-förstärkare 1 nivå ( ): LCD-förstärkaren aktiveras.
   - LCD-förstärkare 2 nivåer ( ): Du kan skapa en ljusare skärm än om du bara använder justering i en nivå.

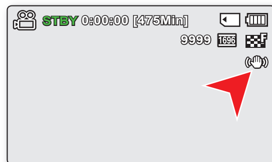




- Funktionen LCD enhancer (LCD förstärkare) påverkar inte kvaliteten på de bilder som spelas in.
- När LCD-förstärkaren arbetar i låg belysning kan vissa ränder visas på LCD-skärmen. Detta är inte ett funktionsfel.
- Om du använder funktionen LCD-förbättring kan det uppstå färgstörningar på skärmen.

STÄLLA IN ANTISKAK (OIS: OPTICAL IMAGE STABILIZER) ( )





- Den här funktionen fungerar bara i inspelningsläget. ➥sidan 23
- Antiskak (OIS) är en funktion som inom rimliga gränser kompenserar för skakrörelser som uppstår när du filmar för hand. Antiskak (OIS) ger stabilare bild vid:
  - Inspelning med stark zoom
  - Inspelning mycket nära ett litet objekt
  - Inspelning under gång eller när du förflyttar dig
  - Inspelning genom ett fönster, t.ex. inuti ett fordon

Tryck på Antiskak-knappen (OIS) ( ) för att aktivera eller avaktivera Antiskak-läge (OIS).

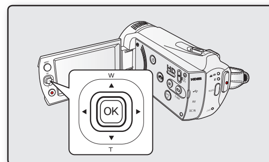


- Läget EASY Q aktiverar automatiskt Antiskak (OIS).
- När Antiskak (OIS): är aktiverat finns det en liten skillnad mellan den faktiska rörelsen och rörelsen på skärmen.
- Mycket kamerarörelser kanske inte helt kan korrigeras även om Antiskak (OIS) är aktiverat. Håll i kameran ordentligt med båda händerna.
- Vi rekommenderar att du avaktiverar Antiskak (OIS) när du använder videokameran på ett bord eller ett stativ (medföljer ej).
- När du spelar in bilder med stark zoom och Antiskak (OIS) är inställt som **On (På)** och ljusförhållandena är dåliga kan det bli dålig kvalitet. I så fall rekommenderar vi att du använder ett stativ (medföljer ej) och att du ställer in Antiskak (OIS) som **Off (Av)**.

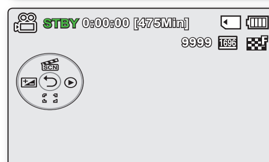
SNABBVALSMENY (OK GUIDE)

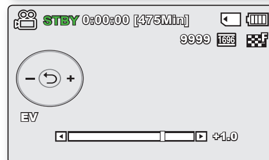
Snabbvalsmenyn (OK guide) visar de mest använda funktionerna i det valda läget.

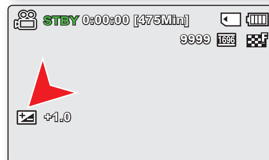
✪ **Till exempel: Geno m att ställa in EV (Exposure Value) i filminspelningsläget via snabbvalsmenyn (OK guide).**



1. Tryck på knappen **OKi** läget STBY.
   - Snabbvalsmenyn (OK guide) visas.
2. Tryck på **kontroll** knappen (◀) för att välja läget **"EV"**.
   - Tryck på kontrollknappen (◀ / ▶) för att justera exponeringen under visning av en bild på LCD-skärmen.
3. Tryck på **OK** för att bekräfta ditt val.
   - Tryck på **OK** för att avsluta snabbvalsmenyn.
   - Inställningarna för exponeringsvärdet används och indikatorn (XX) och inställningsvärdet visas.







- Snabbvalsmenyn (OK guide) kan inte användas i läget EASY Q.
- Innan du väljer en menypost ska du kontrollera att du ställt in lämpligt läge.

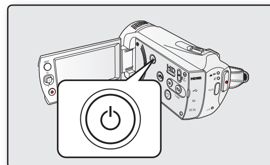
SNABBVALSFUNKTION MED KONTROLLKNAPPARNA

Knapp	Inspelningsläge (/)	Uppspelningsläge ()		Menyval
		Filmuppspelningsläg ( )	Fotouppspelningsläge ( )	
OK	- Åtkomst till snabbvalsmenyn - Bekräfta val - Avsluta snabbvalsmenyn	- Snabbvalsmenyn (OK guide) visas. - Uppspelning/paus	Enkel bildupp spelning	Bekräftar val
UPP	- iSCENE - Zoom (wide)	Ökar volymen	Ökar volymen	Flyttar markören uppåt
NED	- Focus (Fokus) - Zoom (tele)	Minskar volymen	Minskar volymen	Flyttar markören nedåt
VÄNSTER	EV	- Sökning i uppspelning RPS-hastighet (Reverse Playback Search): x2→x4→x8→x16 - Uppspelning ruta för ruta - Uppspelning i slow motion (Långsam uppspelning bakåt) hastighet: x1/2→x1/4→x1/8→x1/16 - Gå bakåt eller framåt i uppspelning	Föregående bild	Går till föregående meny
	Quick View (Snabbvisning)	- Sökning i uppspelning FPS-hastighet (Forward Playback Search): x2→x4→ x8→x16 - Gå framåt i uppspelning - Uppspelning ruta för ruta - Uppspelning i slow motion (Långsam uppspelningshastighet framåt: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x 1/16)	Nästa bild	Går till nästa meny

INLEDANDE INSTÄLLNINGAR: TIDSZON, DATUM OCH TID OCH SKÄRMSPRÅK

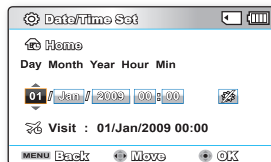
- Tillgång till de inledande inställningarna finns i alla användarlägen.
- Ange OSD-språk för att få menyer och meddelanden på önskat språk.
- Ange datum och tid för att lagra datum och tid under inspelning.

Slå på strömmen och ställa in datum och tid
Så här ställer du in datum och tid när du använder minnesvideokameran för första gången. Om du inte ställer in datum och tid visas inställningsskärmen för datum och tid (tidszon) varje gång du slår på minnesvideokameran.



1. När du öppnar LCD-skärmen startar HD-videokameran automatiskt. ➥sidan 23
   - När du slår på videokameran första gången visas skärmen med tidszoner baserat på London, Lissabon. [GMT 00:00]
   - Du kan även ställa in tidszon (**"Time Zone: Home (Tidszon: Hemma)"**) i menyn **"Settings (Inställning) (⚙)"**. ➥sidan 86
2. Välj geografiskt område med **kontroll**knapparna (◀ / ▶) och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Välj datum- och tidsinformation och ändra inställningsvärdena med **kontroll** knappen (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
4. Se till att klockan är korrekt inställd och tryck sedan på **OK**.







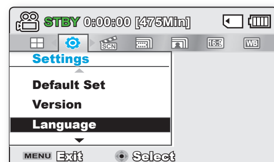
- Året kan ställas in upp till 2037 baserat på posten "**Home (Hemma)**".
- Genom att aktivera ikonene (☼) flyttas tiden framåt med 1 timme.
- **Ladda det inbyggda laddningsbara batteriet**
  Det inbyggda batteriet laddas alltid när kameran är ansluten till ett vägguttag med nätadaptern eller när batteriet är isatt. Om kameran inte används under **2 månader** utan att vara ansluten till elnätet eller haft batteriet i kommer det inbyggda batteriet att laddas ur helt. Om så sker ska du ladda det inbyggda batteriet genom att ansluta med nätadaptern i cirka 24 timmar.
- After setting, the date and time are automatically recorded on a special data area of the storage media.

Slå på och av visningen av datum/tid
- För att växla datum och tidsvisning på eller av går du till menyn och ändrar läget Date/Time Display (Datum-/tidvisning). ➥sidan 89

Enkel inställning av klockan med tidsskillnad
- Du kan enkelt ställa klockan på lokal tid genom att ställa in en tidsskillnad när du använder minnesvideokameran utomlands. Välj **"Time Zone (Tidszon)"** på menyn och ställ sedan in tidsskillnaden. ➥sidan 86

Välja skärmspråk

Du kan välja vilket språk du vill använda i menyer och meddelanden.





1. Tryck på knappen **MENU**.
   - Menyskärmen visas.
2. Tryck på **kontroll**knappen (◀ / ▶) för att välja **"Settings (Inställning)"**.
   - Menyerna i läget "**Inställning**" visas.
3. Tryck på **kontroll**knappen (▲ / ▼) för att välja "**Language**" och tryck sedan på knappen **OK**.
4. Tryck på **kontroll**knappen (▲ / ▼) för att välja önskat skärmspråk och tryck sedan på knappen **OK**.
   - English / 한국어/ Français / Deutsch / Italiano / Español / Português / Nederlands / Svenska / Suomi / Norsk / Dansk / Polski / Čeština / Slovensky / Magyar / limba română / Български / Ελληνικά / српски / Hrvatski / Українська / Русский / 中文 / ไทย / Türkçe / ایرانی / العربية/ IsiZulu
5. Tryck på knappen **MENU** för att gå ur menyn.
   - Skärmen uppdateras och det valda språket visas.



- Språkinställningen sparas även om batteriet eller strömkällan kopplas ur.
- Alternativen för "**Language**" kan ändras utan föregående meddelande.
- Datum- och tidsformat kan ändras beroende på valt språk.

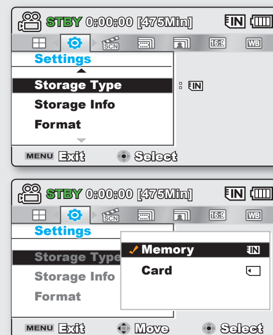
lagringsmedia

VÄLJA LAGRINGSMEDIET (ENDAST SMX-K44/K442/K45)

- Du kan spela in på det inbyggda minnet eller på ett minneskort, välj önskat lagringsmedia innan inspelningen eller uppspelningen påbörjas.
- Du kan använda SDHC-kort på din minnesvideokamera.
  (Vissa kort är inte kompatibla enligt minneskortstillverkaren och minneskortstypen.)
- Stäng av minnesvideokameran innan du sätter i eller tar ur minneskortet.

Välja lagringsmedia

1. Tryck på knappen **MENU**.
   - Menylistan visas.
2. Tryck på **kontroll**knappen (◀ / ▶) för att välja **"Settings (Inställning)"**.
3. Tryck på **kontroll**knappen (▲ / ▼) för att välja **"Storage Type (Lagringstyp)"** och tryck sedan på knappen **OK**.
4. Tryck på **kontroll**knappen (▲ / ▼) för att välja **"Memory (Minne)"** eller **"Card (Kort)"** och tryck sedan på knappen **OK**.
   - **"Memory (Minne)"**: Vid användning av det inbyggda minnet.
   - **"Card (Kort)"**: Vid användning av minneskort.
5. Tryck på **MENU**-knappen när du vill avsluta.



Använd det inbyggda minnet (endast SMX-K44/K442/K45)

- Eftersom den här minnesvideokameran har 16GB (SMX-K44/K442 endast), 32GB (SMX-K45 endast) inbyggt minne behöver du inte köpa extra lagringsmedia. Du kan enkelt spela in och spela upp.

Använda ett minneskort (medföljer ej)

- Den här kameran har en kortplats för åtkomst till SDHC (Secure Digital High Capacity).
- Du kan använda SDHC-kort på din minnesvideokamera.
  - Vissa kort är inte kompatibla enligt minneskortstillverkaren och minneskortstypen.

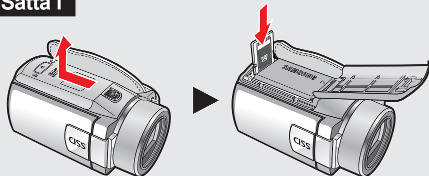


- Formatera aldrig det inbyggda minnet eller minneskortet genom att använda en dator.
- Ett popup-fönster uppmanar dig att välja lagringstyp om du sätter in ett minneskort i minnesvideokameran när den är påslagen. (endast SMX-K44/K442/K45)
- Om det inte sitter något minneskort i kameran kommer endast det inbyggda minnet att vara tillgängligt. (endast SMX-K44/K442/K45)
- Mata inte ut ett minneskort under tiden det används i kameran. Minneskortet och data på det kan skadas.
- Koppla inte ur strömmen (batteri eller växelströmsadapter) under åtkomst av lagringsmedia, såsom inspelning, uppspelning, formatering, radering etc. Lagringsmediet och dess data kan skadas.

SÄTTA I OCH TA UR MINNESKORTET

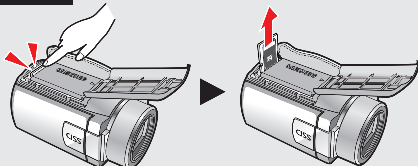
Sätta i ett minneskort

1. Stäng av minnesvideokameran.
2. Öppna batteriluckan/minneskortsluckan så som visas på bilden.
3. För in minneskortet i minneskortplatsen tills det klickar till, i den riktning som pilen visar på bilden.
4. Stäng luckan.



Mata ut ett minneskort

1. Stäng av minnesvideokameran.
2. Öppna batteriluckan/minneskortsluckan så som visas på bilden.
3. Skjut försiktigt in minneskortet så att det matas ut.
4. Dra ut minneskortet från kortplatsen och stäng luckan för minneskortet.



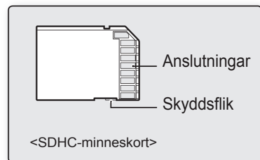

VAR FÖRSIKTIG

Så som visas i diagrammet för du minneskortet inåt med etiketten nedåt.

lagringsmedia

VÄLJA ETT LÄMPLIGT MINNESKORT

Ett minneskort är ett kompakt bärbart lagringsmedia med mer lagringskapacitet än en diskett.



<Minneskort som kan användas>
(512MB ~32GB)

- **Du kan använda minneskort av typen SDHC.**
  (Köp ett separat minneskort vid behov.)
  - Du kan även använda ett SD-minneskort, men vi rekommenderar att du använder ett SDHC-minneskort med din minnesvideokamera.
    (SD minneskort över 2GB är inte kompatibla med den här minnesvideokameran.)
- **Tillsammans med den här minnesvideokameran kan du använda minneskort (SD/SDHC) med följande kapacitet: SD: 512MB~2GB, SDHC: 4~32GB**
- **Kompatibel lagringsmedia**
  - Följande lagringsmedia garanteras fungera med den här minnesvideokameran. Andra media kanske inte fungerar, så var försiktig om du väljer att köpa sådana.
    SDHC eller SD minneskort: Av Panasonic, SanDisk och TOSHIBA,
- Om andra media används är det möjligt att de inte klarar att lagra data på rätt sätt, eller så kanske de förlorar data som redan har lagrats.
- För filminspelning, använd ett minneskort som stöder högre hastighet (minst 2MB/sek).

Minneskort SDHC (Secure Digital High Capacity)

- SDHC-minneskort är kompatibla med nya SD specifikationerna Ver.2.00.
  De senaste specifikationerna har upprättats av SD Card Association för datakapacitet över 2GB.
- Minneskortet SDHC stöder spärr för mekaniskt skrivskydd. Genom att ställa in spärren förhindrar du oavsiktlig radering av filer som lagras på minneskortet SDHC. För att aktivera skrivläge flyttar du reglaget uppåt mot kontaktblecken. För att aktivera skrivskydd för du reglaget nedåt.
- På grund av ändringar i File Allocation System samt fysiska specifikationer kan inte minneskortet SDHC användas med gällande SD-aktiverade enheter. Minneskort SDHC kan endast användas tillsammans med SDHC-aktiverade enheter som har SDHC logotypen på enheten eller i användarmanualen.

Allmänna säkerhetsföreskrifter för minneskort

- Skadad data kan inte återställas. Vi rekommenderar att du gör en säkerhetskopia med viktig data på datorns hårddisk.
- Om du stänger av kameran eller tar ur minneskortet under formatering, radering, inspelning eller uppspelning kan du förlora information.
- Om du ändrar ett fil- eller mappnamn som lagrats på minneskortet med datorn kan det hända att videokameran inte kan läsa filen.

Hantera ett minneskort

- Stäng av strömmen innan du sätter in eller tar ur minneskortet, för att undvika att förlora information.
- Vi garanterar inte att du kan använda ett minneskort som formaterats av en annan enhet. Se till att minneskortet formateras med den här videokameran.
- Du måste formatera nya minneskort och minneskort med information som videokameran inte kan läsa eller som har sparats av en annan enhet. När du formaterar ett minneskort raderas all information på minneskortet.
- Om du inte kan använda ett minneskort som har använts av en annan enhet ska du formatera det med din minnesvideokamera.
  När du formaterar ett minneskort raderas all information på minneskortet.
- Ett minneskort har en viss livslängd. Om du inte kan spela in ny data måste du köpa ett nytt minneskort.
- Ett minneskort är ett precisionselektroniskt media. Böj det inte, tappa det inte, utsätt det inte för slag.
- Använd det inte på en plats där temperaturen är hög eller där det är fuktigt eller dammigt.
- Låt inte främmande partiklar samlas på minneskortets kontakter. Använd en mjuk och torr trasa när du rengör dem.
- Klistra inte något annat än kortets etikett på platsen för etikett.
- Förvara minneskortet utom räckhåll för barn, de kan svälja det.

Minnesvideokameran stöder SDHC-minneskort för datalagring.

- Hastigheten för datalagring kan variera, beroende på tillverkare och produktionssystem.
- Användare som använder ett minneskort med låg skrivhastighet för inspelning av film kan ha problem med att lagra filmen på minneskortet. Du kan även förlora data för filmen under inspelningen.
- I ett försök att lagra alla delar av den inspelade filmen tvingar minnesvideokameran filmen att lagras på minneskortet och visar ett varningsmeddelande: "**Low speed card. Please record a lower resolution. (Lågha**s**tighetskort. Spela in med lägre kvalitet.)**".

För att förenkla filminspelningen rekommenderar vi att du använder ett minneskort som stöder högre skrivhastighet.

- Om du oavsiktligen använder ett låghastighetskort kan upplösning och kvalitet för inspelningen vara lägre än det angivna värdet. Ju högre upplösning och kvalitet, desto mer minne används också.
- För optimal prestanda hos minnesvideokameran, kontrollera att du har köpt ett höghastighetsminneskort.

Faktisk formaterad kapacitet kan vara mindre, eftersom den inbyggda programvaran använder en del av minnet.



- Samsung ansvarar inte för dataförluster som orsakas av felaktig användning.
- Använd ett fodral för minneskortet för att undvika att data förloras när det hanteras eller på grund av statisk elektricitet.
- Efter användning kan minneskortet bli varmt. Det är normalt och tyder inte på ett fel.

lagringsmedia

INSPELNINGSBAR TID OCH KAPACITET

- Följande visar minnesvideokamerans maximala inspelningstid och antal bilder enligt upplösning och minneskapacitet.
- Ungefärliga maximala gränser för inspelade filmer och foton visas.

Inspelningstid för rörliga bilder

Media		Inbyggt minne*		Minneskort					
Kapacitet		16GB	32GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
TV Super Fine (TV Superfin) (SF)	720x576(50i)	380min.	760min.	23min.	47min.	95min.	190min.	380min.	760min.
TV Fine (TV Fin) (F)	720x576(50i)	480min.	960min.	30min.	60min.	120min.	240min.	480min.	960min.
TV Normal (N)	720x576(50i)	620min.	1,240min.	38min.	77min.	155min.	310min.	620min.	1,240min.
Web Fine (Webb fin) (F)	640x480(25p)	480min.	960min.	30min.	60min.	120min.	240min.	480min.	960min.
Web Normal (Webb norm.) (N)	640x480(25p)	620min.	1,240min.	38min.	77min.	155min.	310min.	620min.	1,240min.

(Enhet: ungefärligt antal minuters inspelningstid)

Inspelningsbart antal bilder

Media		Inbyggt minne*		Minneskort					
Kapacitet		16GB	32GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
Läge	Upplösning								
4:3	800x600	9,999	9,999	1,920	3840	7,680	9,999	9,999	9,999
	1600x1200	9,999	9,999	760	1,530	3,040	6,080	9,999	9,999
16:9	848x480	9,999	9,999	1,920	3840	7,680	9,999	9,999	9,999
	1696x960	9,999	9,999	760	1,530	3,040	6,080	9,999	9,999

(Enhet: ungefärligt antal bilder)

1GB ≒ 1,000,00,000 byte: Faktisk formaterad kapacitet kan vara mindre, eftersom den inbyggda programvaran använder en del av minnet.

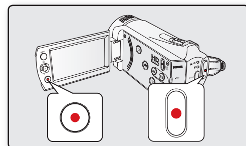


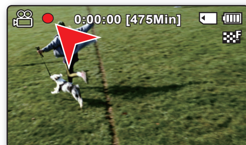
- Siffrorna ovan är uppmätta av Samsung under standardförhållanden vid inspelning och kan variera beroende på test eller användning.
- Kameran har fem upplösningsalternativ för filminspelningar:
  - **“TV Super Fine (TV Superfin)”, “TV Fine (TV Fin)”, “TV Normal”, “Web Fine (Webb fin)”, “Web Normal (Webb norm.)”** Ju högre kvalitet en bild har desto större blir filstorleken, i ordningen **“TV Super Fine (TV Superfin)”, “TV Fine (Fin)”, “TV Normal”, “Web Fine (Webb fin)”, “Web Normal (Webb norm.)”** där det första alternativet ger störst storlek.
- Komprimeringshastigheten ökar när du sänker upplösningen (i ordningen “**TV Super Fine” (TV Superfin)**, “**TV Fine (TV Fin)**”, “**TV Normal**”, “**Web Fine (Webb fin)**”, “**Web Normal (Webb norm.)**”).
  Ju högre komprimering desto sämre bildkvalitet, men inspelningstiden ökar.
- Inspelningslängden för inspelningtid kan variera beroende på inställningar.
- Komprimeringshastigheten justeras automatiskt efter den inspelade bilden och inspelningstiden kan variera.
- Du kan använda SDHC i minnesvideokameran.
  Vissa kort är inte kompatibla enligt minneskortstillverkaren och minneskortstypen.
- Vi garanterar inte att minneskort som inte är formaterade av den här minnesvideokameran kan användas. Utför formateringen direkt i minnesvideokameran.
- För att förenkla filminspelningen rekommenderar vi att du använder ett minneskort som stöder högre skrivhastighet. (Skrivhastighet: 2MB/sek eller högre) Om du använder ett minneskort av låghastighetstyp kan inspelningen stoppas med meddelandet **Low speed card. Please record a lower resolution. (Lågha**st**ighetskort. Spela in med lägre kvalitet.)”**
- Den stöder användning med minneskort upp till 32GB för filminspelning/-uppspelning.
  Minneskort över **32GB** kanske inte fungerar i den här kameran.
- Minneskortet som används för att lagra film kan orsaka oskrivbart område, vilket kan resultera i kortare inspelningstid och ledigt minnesutrymme.
- Maximal filstorlek för film (H.264/AVC) som kan spelas in är 1.8GB.
- Kameran kan lagra upp till 9 999 filer med video och bilder på ett minneskort.
- Filmer (eller foton) som är inspelade med annan utrustning kan inte spelas upp i den är minnesvideokameran.
- Poster som är markerade med * finns endast på modellerna 16GB (SMX-K44/K442 endast), 32GB (SMX-K45 endast) models.
- Under inspelning använder bildförhållandet 16:9 mer minne än 4:3. ➥sidorna 56

inspelning

Osnovni postopki za snemanje videa ali slik so opisani na naslednjih straneh.

SPELA IN RÖRLIGA BILDER





- Det finns två knappar för **inspelning (start/stopp**) på minnesvideokameran.

1. Öppna LCD-skärmen för att slå på videokameran.
   - Du kan även slå på videokameran genom att trycka på **Power**-knappen (⏻).
   - Anslut en strömkälla till minnesvideokameran. ➥sidan 16 (Ett batteri eller en växelströmsadapter)
   - Ange lagringsmedia. ➥sidan 36 (endast SMX-K44/K442/K45) (Sätt i ett minneskort om du vill spela in på minneskort.)
   - Vid behov kan du ändra videoupplösning och bildförhållande enligt dina önskemål.
2. Kontrollera motivet på LCD-skärmen.
3. Tryck på knappen **Inspelning (start/-stopp)**.
   - Inspelningsindikatorn (●) visas och inspelningen startar.
   - Tryck på knappen **inspelning (start/stopp)** igen under inspelningen för att sätta minnesvideokameran i pausläge.
4. När inspelningen är klar slår du av minnesvideokameran.

Quick View (Snabbvisning)

Med Quick View (snabbvisnings)-funktionen kan du titta på dem senast inspelade videon så fort som inspelningen är klar.

1. Tryck på knappen **OK** i standbyläge direkt efter inspelningen.
   - Snabbvalsmenyn (OK guide) visas.
2. Tryck på **kontroll**knappen (▶) för att visa senaste video (eller bild) som du har lagrat.
   - När snabbuppspelningen är klar försätts kameran i standbyläge igen.
   - Under snabbvisningen använder du **kontroll**knapparna (▲ / ◀ / ▶ / **OK**) för sökning i uppspelningen eller för att radera den aktuella filen.



Funktionen för snabbvisning är inte tillgänglig under följande förhållanden:

- Om läget har ändrats efter inspelningen
- Om kameran har startats om efter inspelningen



- Samsung ansvara inte för någon förlust eller några skador på minneskortet vid fel under sparande och onormal uppspelning.
- Observera att du inte kan återställa skadade data.
- Koppla inte från strömkällan (batteri, nätadapter) under inspelning. Annars kan det leda till skada på lagringsmedium eller förstörda data.

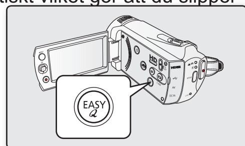


- För information på skärmen. ➥sidan 25
- Ta ur batteriet när du slutat spela in för att förhindra att batteriet förbrukas i onödan.
- Olika funktioner vid filminspelning. ➥sidorna 53~68
- Under inspelning kanske vissa knappar inte fungerar. (**MODE**-knappen, **MENU**-knappen etc.)

- Ljud spelas in via interna stereomikrofoner på kamerans framsida. Se till att mikrofonen inte är blockerad.
- Innan du ska spela in något viktigt, testa inspelningsfunktionen och se till att det inte är några problem med bild eller ljud.
- Slå inte av kameran eller ta bort minneskort under tiden du arbetar med lagringsmediet.
  Det kan orsaka skador på lagringsmediet eller sparad data.
- LCD-skärmens ljusstyrka och färg kan justeras från menyn. Justeringar av LCD-skärmen påverkar inte bilden som ska spelas in. ➥sidan 89
- **Den här videokameran har ett inspelningsläge som kombinerar inspelning av film och av foto.**
  Du kan enkelt spela in filmer eller foton i ett och samma läge utan att behöva ändra inspelningsläge.
- Du kan inte använda ett låst minneskort för inspelning. Du ser ett meddelande med informationen att inspelning är avaktiverad på grund av spärren.
- Du kan växla uppspelningsläget till inspelningsläge genom att trycka på knappen **Inspelning (start/stopp)** eller knappen **MODE**.
- Om nätsladden eller batterierna kopplas ur eller inspelningen inte kan fortsätta går systemet över till läget för dataåterställning. Under tiden data återställs är ingen annan funktion aktiverad. Efter dataåterställningen går systemet över i STBY-läget. När inspelningstiden är kort kanske det inte går att återställa data.

ENKEL INSPELNING FÖR NYBÖRJARE (LÄGET EASY Q)

- Men funktionen EASY Q justeras de flesta inställningarna för minnesvideokameran automatiskt vilket gör att du slipper göra finjusteringar.



1. Öppna LCD-skärmen för att slå på videokameran.
   - Du kan även slå på videokameran genom att trycka på **Power**-knappen (⏻).
2. Tryck på **EASY Q**-knappen.
   - När du trycker på **EASY Q**-knappen slås de flesta funktioner av och följande funktioner ställs in till **"Auto"**. (Exponering, iSCENE, Slutare etc.)
   - EASY Q (EASY Q) och indikatorn för Antiskak (OIS) (✋) visas samtidigt på skärmen.
3. Tryck på knappen **Inspelning (start/-stopp)** för att spela in filmklipp.
   - För att fotografera trycker du på knappen **PHOTO**.
   - Inspelningen startar med grundinställningarna.

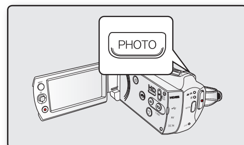


Så här avbryter du läget EASY Q.
Tryck på knappen **EASY Q** en gång till.
- Indikatorerna för EASY Q (EASY Q) och Antiskak (OIS) (✋) försvinner från skärmen.
- Nästan alla inställningar återgår till de inställningar som gällde innan de ställdes inför aktivering av läget EASY Q.



Otillgängliga knappar under användning av EASY Q
- Följande knappar och menyalternativ är inaktiverade eftersom de ställs in automatiskt. Motsvarande meddelande **"Release the EASY Q (Avbryt EASY Q-läge)"** kan visas om du försöker nå otillgängliga funktioner.
  - **MENU**-knapp/ **OK**-knapp.
- Avbryt funktionen EASY Q om du vill lägga till några effekter eller inställningar.
- Under inspelning kan du inte aktivera eller avaktivera läget EASY Q.

TA BILDER



- Du kan ta fotobilder med knappen **PHOTO**.

1. Öppna LCD-skärmen för att slå på videokameran.
   - Du kan även slå på videokameran genom att trycka på **Power**-knappen (⏻).
   - Ställ in lämpligt lagringsmedia. ➥sidan 36
     (Sätt i ett minneskort om du vill spela in på minneskort.)
   - Vid behov kan du ändra bildupplösning enligt dina önskemål.
2. Kontrollera motivet på LCD-skärmen.
3. Tryck på knappen **PHOTO.**
   - Det hörs ett slutarljud. Indikatorerna (▶▶▶) på skärmen försvinner och fotot tas.
   - När du sparar en bild på lagringsmediet kan du inte fortsätta med nästa inspelning.
4. När du har tagit fotot slår du av minnesvideokameran.



- Maximalt antal inspelningsbara bilder kan variera beroende på motiv och upplösning.
- Det går inte att registrera ljud tillsammans med ett foto på lagringsmediet.
- Om fokus inte är tillräckligt tydligt justerar du manuellt.
- LCD-skärmens ljusstyrka och färg kan justeras från menyn. Justeringar av LCD-skärmen påverkar inte bilden som ska spelas in. ➥sidan 89
- Använd inte POWER och ta inte ur minneskortet under stillbildstagning, det kan skada lagringsmedia eller data.
- Fotofiler som spelas in av minnesvideokameran följer “DCF (Design rule for Camera File system)” universalstandard grundad av JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- DCF är ett integrerat bildfilsformat för digitalkameror: Bildfilerna kan användas på alla digitala enheter som uppfyller DCF.
- Tillgängliga bildupplösningar är 1696X960 och 848X480 i bildförhållandet 16:9, medan 1600X1200 och 800X600 är tillgängliga i bildförhållandet 4:3. (För att växla till 4:3 måste läget 16:9 avaktiveras.) ➥sidan 56
- **Den här videokameran har ett inspelningsläge som kombinerar inspelning av film och av foto. Du kan enkelt spela in filmer eller foton i ett och samma läge utan att behöva ändra inspelningsläge.**
- Du kan växla uppspelningsläget till inspelningsläge genom att trycka på knappen **PHOTO** eller knappen **MODE**.
- Med Quick View (snabbvisnings)-funktionen kan du titta på dem senast inspelade videon så fort som inspelningen är klar. ➥sidan 42

ZOOMA IN OCH UT

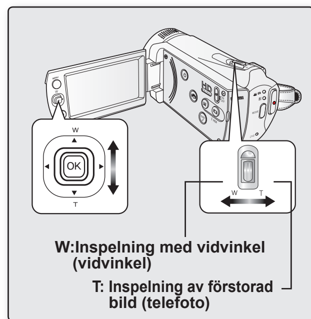
Använd zoomfunktionen för närbild eller vidvinkel. Med den här kameran kan du spela in med en 52x optisk zoom, en 65x Intelli-zoom och en 2200x digital zoom.

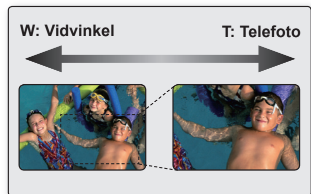
Zooma in

- För reglaget Zoom mot **T** (telefoto).
  (Du kan även trycka på **kontroll**knappen (▼) på LCD-skärmen.)

Zooma ut

- För reglaget Zoom mot **W** (vidvinkel).
  (Du kan även trycka på **kontroll**knappen (▲) på LCD-skärmen.)









- Du kan zooma med zoomreglaget eller **kontroll**knappen (W/T) på LCD-panelen.
- Zoomning över 65x görs digitalt och kallas därför digital zoom. Digital zoom finns tillgänglig upp till 2200x.
  Ställ in **"Zoom Type (Zoomtyp)"** till **"Digital Zoom (Digital zoom)"**. ➥sidan 65
- Minsta avståndet mellan videokamera och motiv, för att för fokus, är cirka 1 cm för vidvinkel och 1m för tele.
- Optisk zoom behåller bildkvaliteten, med digital zoom kan bildkvaliteten försämras.
- Snabbzoomning eller zoomning av objekt långt borta kan ge en långsammare fokusering.
- I så fall använder du **"Manual Focus (Manuell fokus)"**. ➥sidan 62
- Vi rekommenderar att du använder Antiskak (OIS) när du spelar in och objektet är inzoomat.
- Om zoomen används mycket förbrukas batteriet snabbare.
- När du använder zoomfunktionen kan hastigheten ökas eller minskas genom att använda Zoom-reglaget (W/T). Om du för den snabbt ökar zoomhastigheten. **kontroll**knapparna (W/T) på skärmen kan inte ändra zoomhastigheten.
- Zoomning under inspelning kan innebära att zoomningsljudet tas upp i inspelningen.
- När du använder zoomfunktionen kan hastigheten ökas eller minskas genom att använda Zoom-reglaget (W/T). Om du för den snabbt ökar zoomhastigheten. Zoom-knappen (W/T) på skärmen kan inte ändra zoomhastigheten.

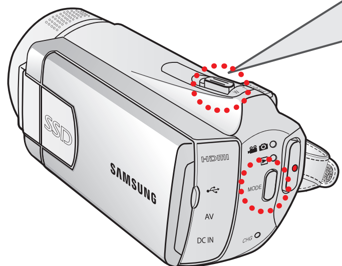
uppspelning

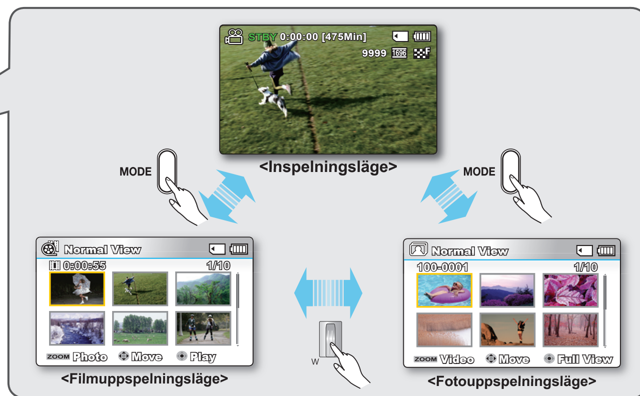
- Du kan visa inspelad film och foton i miniatyrindexvisning och spela upp dem på olika sätt.
  I miniatyrindexvisningen kan du direkt välja och visa en önskad bild utan att använda snabbspolning framåt eller bakåt.
- **Den här videokameran har ett inspelningsläge som kombinerar inspelning av film och av foto.**
  Du kan enkelt spela in filmer eller foton i ett och samma läge utan att behöva ändra inspelningsläge.

ÄNDRA UPPSPELNINGSLÄGE

- Tryck på knappen **MODE** för att ändra användarläget till inspelning (🎥 / 📷) eller uppspelning (▶), i nämnd ordning.
- De inspelade filmerna och fotona visas i indexskärmen med miniatyrer. Enligt föregående inspelningsläge kommer inspelningarna att lagras i respektive indexvy för filmer och foton. Om du växlar till uppspelningsläge efter att du har spelat in i filminspelningsläge visas indexvyn för filmminiatyrbilder. Om du växlar till uppspelningsläge efter att du har spelat in i filminspelningsläge visas indexvyn för filmminiatyrbilder.

Ändra användarlägen
Du kan enkelt växla mellan miniatyrvyer för video och foto med hjälp av zoomreglaget.





<Inspelningsläge>

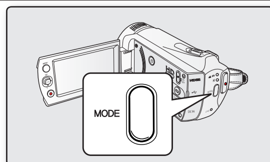
<Filmuppspelningsläge>

<Fotouppspelningsläge>

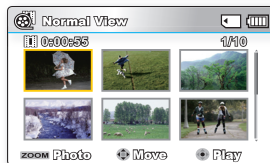
Alternativet Multivy visar miniatyrer av inspelade videor och foton, sorterade efter inspelning, inspelningsdatum och läget iSCENE som kan användas för uppspelning i önskad ordning. ➥sidan 70

SPELA UPP FILMFILER

- Denna funktion fungerar endast i filmuppspelningsläget ( ).
- Du hittar lätt önskad film med hjälp av indexskärmen med miniatyrer.



1. När du öppnar LCD-skärmen startar videokameran automatiskt. ➥sidan 23
   - Ange lagringsmedia. (endast SMX-K44/K442/K45) ➥sidan 36
     (Sätt i ett minneskort om du vill spela in på minneskort.)
2. Tryck på knappen **MODE** för att välja uppspelningsläget.
   - Indexskärmen över miniatyrer visas. Miniatyrer finns i den senast skapade eller uppspelade filen är markerad.
   - Uppspelningstiden för vald fil och rörliga miniatyrer visas på skärmen.



3. Välj indexvisningsskärmen för videominiatyr.
   - Du kan enkelt växla mellan miniatyrvyer för video och foto med hjälp av zoomreglaget.
4. Tryck på **kontroll**knappen (▲ / ▼ / ◀ / ▶) för att välja önskad film och tryck sedan på knappen **OK**.
   - Om du ställer in visning av datum/tid före videouppspelning så visas datum/tid snabbt i omkring en sekund och sedan börjar vald video spelas upp.
   - Snabbmenyer för uppspelning visas under en period.
   - De valda filmbilderna spelas upp enligt inställningarna för uppspelning. ➥sidan 71
   - Använd zoomreglaget för att stoppa uppspelningen och återgå till indexvyn för miniatyrer.





uppspelning



- Om det inte finns någon fil lagrad för visning visas meddelandet **Empty (Ingen fil)"**.
- Filmfiler kanske inte spelas upp på minnesvideokameran i följande fall:
  - Om filmfilen är redigerad eller har döpts om på en PC.
  - Om filmfilen har spelats in på en annan enhet än minnesvideokameran.
  - Om filmfilen har ett format som inte stöds av minnesvideokameran.
- Den inbyggda högtalaren stängs automatiskt av om en Audio/Video-kabel ansluts till minnesvideokameran.
- (Om du ansluter en extern enhet ska volymen justeras på den anslutna externa enheten.)
- Du kan även spela upp filmfiler på en TV-skärm genom att ansluta minnesvideokameran till en TV. ➥sidorna 95, 100
- Du kan ladda upp inspelade filmer och foton till YouTube eller Flickr med Intelli-studio. ➥sidan 105
- För olika funktioner som är tillgängliga under uppspelning, se "uppspelningsalternativ". ➥sidorna 69~81
- Funktionen Quick View används om du vill förhandsgranska den senast inspelade filmen eller bilden. ➥sidan 42

Justera volymen

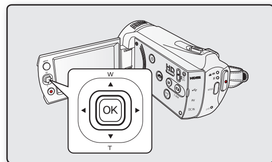
Använd **kontroll**knappen (▲ / ▼) för att öka eller sänka volymen.

- Volymindikatorn försvinner efter 3-4 sekunder.
- Du kan lyssna på det inspelade ljudet via den inbyggda högtalaren.
- Nivån kan regleras mellan 0 och 10.
- (Inget ljud hörs från högtalaren om du stänger LCD-skärmen under uppspelning.)





Olika uppspelningsfunktioner



Pausa uppspelning (▶/ ⏸)

- Tryck på **OK** under uppspelning.
  - Tryck på **OK** igen för att återgå till normal uppspelning.

Sökning i uppspelning (◁x2 / x2▷)

- Tryck och håll ned **kontroll**knappen (▶) för sökning framåt under normal uppspelning och åt vänster för sökning bakåt.
- Om du trycker på **kontroll**knappen (◀ / ▶) flera gånger för att öka sökhastigheten i båda riktningarna.
  - RPS-hastighet (Reverse Playback Search): x2→x4→x8→x16
  - FPS-hastighet (Forward Playback Search): x2→x4→x8→x16
- Tryck på knappen **OK** när du vill återgå till normal uppspelning.



Hoppa i uppspelning (⏮ / ⏭)

- Tryck på **kontroll**knappen (▶) under uppspelning för att komma till startpunkten i nästa fil. Om du trycker upprepade gånger på **kontroll**knappen (▶) hoppar du framåt bland filerna.
- Tryck på **kontroll**knappen (◀) under uppspelning för att komma till startpunkten på aktuell fil. Om du trycker upprepade gånger på **kontroll**knappen (◀) hoppar du bakåt bland filerna.
- Tryck på **kontroll**knappen (◀) inom 3 sekunder från start för att hoppa till första bilden i föregående fil.



Uppspelning ruta för ruta (◀II / II▶)

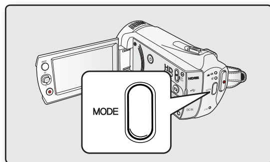
- I pausläget använder du **kontroll**-knappen (◀ / ▶) för att spela upp video framåt eller bakåt en bildruta i taget.
  - Tryck på knappen **OK** när du vill återgå till normal uppspelning.

Uppspelning i slow motion (◀I / I▶)

- Under paus kan du hålla ned **kontroll**knappen (◀ / ▶) för att minska uppspelningshastigheten.
- Under uppspelning i slow motion kan du trycka på **kontroll**knappen (◀ / ▶) för att ändra uppspelningshastigheten.
  - Långsam uppspelningshastighet framåt: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16
  - Långsam uppspelning bakåt hastighet: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16
  - Tryck på knappen **OK** när du vill återgå till normal uppspelning.
- Inspelat ljud hörs inte under långsam uppspelning.

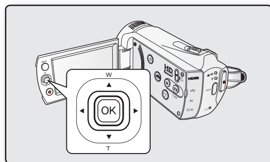
VISA BILDER

- Denna funktion fungerar endast i fotouppspelningsläget (▣).
- Du kan snabbt och enkelt hitta och visa önskad bild från indexvyn med miniatyrer.



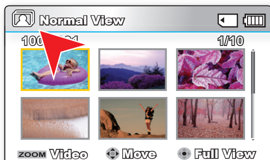
1. När du öppnar LCD-skärmen startar videokameran automatiskt. ➥sidan 23
   - Ange lagringsmedia. (endast SMX-K44/K442/K45) ➥sidan 36
     (Sätt i ett minneskort om du vill spela in på minneskort.)

2. Tryck på knappen **MODE** för att välja uppspelningsläget.
   - Indexskärmen över miniatyrer visas. Miniatyrer finns i den senast skapade eller uppspelade filen är markerad.



3. Välj indexvisningsskärmen för bildminiatyr.
   - Du kan enkelt växla mellan miniatyrvyer för video och foto med hjälp av zoomreglaget.

4. Tryck på **kontroll**knappen (▲ / ▼ / ◀ / ▶) för att välja önskat foto och tryck sedan på knappen **OK**.
   - Snabbmenyer för uppspelning visas under en period.
   - För att visa föregående/nästa foto ska du trycka på **kontroll**knappen (◀ / ▶).
   - För att återgå till miniatyrindex för du zoomreglaget.




VARNING

- Slå inte av strömmen eller mata ut minneskortet under uppspelning av bilder. Om du gör det kan du skada inspelade data.
- Kameran kanske inte kan spela upp följande bildfi ler:
  - En bild vars fi lnamn har ändrats på en PC.
  - En bild som är inspelad på en annan enhet.
  - En bild med ett fi lformat som inte stöds av den här kameran (som inte följer DCF-standard).

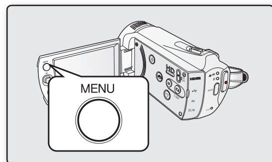


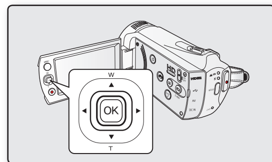
- Laddningstiden kan variera beroende på den valda bildens storlek och kvalitet.
- Snabbvisningsfunktionen används om du vill förhandsgranska den senast inspelade bilden. ➥sidan 42



ÄNDRA MENYINSTÄLLNINGAR

Du kan ändra menyinställningarna för att anpassa minnesvideokameran.
Gå till önskad menyskärm genom att följa stegen nedan och ändra de olika inställningarna.





1. Öppna LCD-skärmen för att slå på videokameran.
   - Du kan även slå på videokameran genom att trycka på **Power**-knappen (⏻).
2. Tryck på knappen **MENU**.
   - Menyskärmen visas.
3. Välj önskad undermeny och menyalternativ med **kontroll**knapparna (▲ / ▼ / ◀ / ▶) och knappen **OK**.
   - För att återgå till normal skärm trycker du på **MENU**.
   - Vissa menyposter kanske inte är tillgängliga för val eller ändring beroende på vilket läge som är valt.

Du kan även komma till snabbvalsmenyn genom att använda knappen **OK**. ➥sidan 32

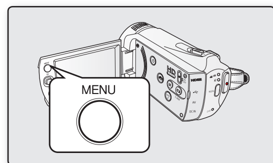
Knapptips

a. Knappen **MENU**: Den här knappen används för att öppna eller stänga menyn.
b. **Kontroll**knapp (▲ / ▼ / ◀ / ▶) : Den här knappen används för att gå uppåt/nedåt/åt vänster/åt höger
c. **OK-knapp**: Den här knappen används för att välja eller bekräfta menyn.

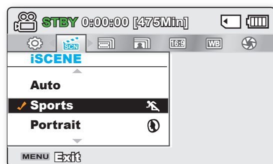
uppspelning

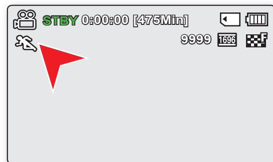
✪ **Följ anvisningarna nedan för att använda vart och ett av de listade menyalternativen.**

Till exempel: Välj iSCENE i filminspelningsläget.



1. Öppna LCD-skärmen för att slå på videokameran.
   - Du kan även slå på videokameran genom att trycka på **Power**-knappen (⏻).
2. Tryck på knappen **MENU**.
   - Menyskärmen visas.
3. Tryck på **kontroll**knappen (◀ / ▶) för att välja "**iSCENE**".
4. Välj önskat undermenyalternaitv med **kontroll**knappen (▲ / ▼) och tryck sedan på **OK**.
5. Tryck på **MENU**-knappen när du vill avsluta.







Det valda alternativet verkställs och indikatorn visas.
I fall där ett alternativ som "**Auto**" används, kanske alternativindikatorn inte visas på skärmen. (iSCENE, Back Light (Motljus), Focus (Fokus), etc.)

lagringsalternativ

MENYALTERNATIV

- De tillgängliga alternativen i menyn kan variera beroende på användningsläge.
- För användningsdetaljer, se överensstämmande sida. ➥sidorna 54~68

Menyalternativ för inspelning

● : Möjligt

Alternativ	Inspelningsläge (🎥/📷)	Standardvärde	Sida
iSCENE	●	Auto	54
Video Resolution (Videoupplösning)	●	TV Fine (TV Fin)	55
Photo Resolution (Fotoupplösning)	●	1696x960 (16:9 Wide)	55
16:9 Wide	●	On (På)	56
White balance (Vitbalans)	●	Auto	56
Aperture (Bländare)	●	Auto	57
Shutter Speed (Slutarhast.)	●	Auto	58
EV	●	0	59
C.Nite	●	Off	60
Back Light (Motljus)	●	Off (Av)	60
Focus (Fokus)	●	Auto	61
Digital Effect (Digital effekt)	●	Off (Av)	63
Fader (Tona) (endast Videoläge)	●	Off (Av)	64
Wind Cut (Eliminera vind)	●	Off (Av)	64
Zoom Type (Zoomtyp)	●	Intelli-Zoom	65
Time Lapse REC (Intervallinspeln.)	●	Off (Av)	66
Guideline (Hjälplinjer)	●	Off (Av)	68
Settings (Inställning)	●	-	82

lagringsalternativ

ANVÄNDA INSPELNINGSMENYALTERNATIVEN

Du kan ställa in menyalternativen för filminspelning (eller fotoinspelning).

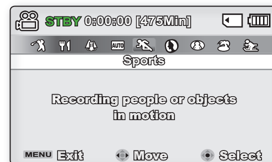
iSCENE

Den här minnesvideokameran ställer automatiskt in slutarhastighet och bländartid enligt den omgivande ljusstyrkan för optimal inspelning: Du kan även ange ett av sex lägen beroende på förhållanden, inspelningsmiljö eller syftet med filmningen.

Alternativ	innehåll	Skärmmeny
"Auto"	- Du kan ta bilder i autojusteringsläge.	Ingen
"Sports" (Sport)	- Minskar suddighet vid inspelning av snabbt rörliga föremål, exempelvis vid golf eller tennis. Om Sportläget används i fluorescerande ljus kan bilden hoppa. I så fall ska du använda Autoläget för inspelning.	
"Portrait" (Stående)	- Skapar ett ihåligt djup i fältet så att personen eller föremålet visas mot en ganska mjuk bakgrund. - Porträttläget är mest effektivt när det används utomhus. - EV-värdet ändras automatiskt till optimalt värde.	
"Spotlight"	- Förhindrar överexponering av ansiktet hos motivet, när stark ljus ligger på ansiktet, vid exempelvis ett bröllop eller på en scen.	
"Beach" (Strand)	- Vid starka ljusreflexer,t.ex. sandstrand.	
"Snow" (Snö)	- Vid starka ljusreflexer,t.ex. snö.	
"High Speed"	- Minskar rörelseoskärpa hos föremål som rör sig snabbt.	
"Food" (Mat)	- Vid makroinspelning med hög mättnad.	
"Waterfall" (Vattenfall)	- Vid inspelning av vattenfall eller fontän.	



- Du kan kontrollera vald iSCENE på skärmmenyn. Inget kommer dock att visas i läget **"Auto"**.
- iSCENE kan även anges på snabbmenyn. ➥sidan 32



Video Resolution (Videoupplösning)

Du kan välja upplösning för den film som ska spelas in. Den här minnesvideokameran kan lagra i lägena **"TV Super Fine (TV Superfin)"**, **"TV Fine (TV Fin)"**, **"TV Normal"**, **"Web Fine (Webb fin)"** eller **"Web Normal (Webb norm.)"**. Läget **"TV Fine (TV Fin)"** är fabriksstandard.

alternativ	innehåll	skärmmeny
"TV Super Fine" (TV Superfin)	Lagrar filmfiler med superfin kvalitet i upplösningen 720x576(50i).	SF
"TV Fine" (TV Fin)	Lagrar filmfiler med fin kvalitet i upplösningen 720x576(50i).	F
"TV Normal"	Lagrar filmfiler med normal kvalitet i upplösningen 720x576(50i).	N
"Web Fine" (Web fin)	Lagrar bildfiler med normal bildkvalitet i upplösningen 640x480(25p). Stöder visning med optimal upplösning på en PC.	F
"Web Normal" (Webb norm.)	Lagrar bildfiler med normal bildkvalitet i upplösningen 640x480(25p). Stöder visning med optimal upplösning på en PC.	N



- Du kan lagra ett motiv med fyra olika upplösningsnivåer: **"TV Super Fine (TV Superfin)"**, **TV Fine (TV Fin)**, **"TV Normal"**, **"Web Fine (Webb fin)"** eller **"Web Normal (Webb norm.)"**. Ju bättre upplösning desto mer minne används.
- Lagringstiden är beroende av upplösningen för en film som spelas in. ➥sidan 40
- Videoupplösningsinställningarna för "**Web Fine" (Webb fin)** och "**Web Normal" (Webb norm.)** spela in film i förhållandet 4:3 även när du ställer in det på 16:9.

Photo Resolution (Bildupplösning)

Du kan välja upplösning för den fotobild som ska spelas in. Mer information om detaljerad bildkapacitet finns på. ➥sidan 45

alternativ	innehåll	skärmmeny
"1696x960 (16:9)"	Spelar in med upplösningen 1696x960.	1696
"848x480 (16:9)"	Spelar in med upplösningen 848x480.	848
"1600x1200 (4:3)"	Spelar in med upplösningen 1600x1200.	1600
"800x600 (4:3)"	Spelar in med upplösningen 800x600.	800



- Bilder som spelas in av kameran får inte visas på en annan enhet om den inte stöder hög upplösning.
- Ju högre upplösning du väljer, desto högre blir bildkvaliteten vid framkallningen.
- Antalet inspelningsbara bilder varierar beroende på inspelningsmiljö. ➥sidan 40
- Högupplösta bilder kräver mer minne än lågupplösta. Om den högre upplösningen väljs krävs det mindre plats för att lagra foton i minnet.
- Undermenyposterna för fotoupplösning kan variera beroende på val av funktionen 16:9 Wide.

lagringsalternativ

16:9 Wide

Du kan välja önskad bildkvot för LCD-skärm för lagring eller uppspelning (16:9 Wide/4:3 bildkvot).

alternativ	innehåll	skärmmeny
"Off" (Av)	Inaktiverar funktionen. Visar bilden i formatet 4:3. Välj detta för att som standard visa formatet 4:3 på skärmen.	Ingen
"On" (På)	Inspelning och visning med bildkvoten 16:9.	Ingen

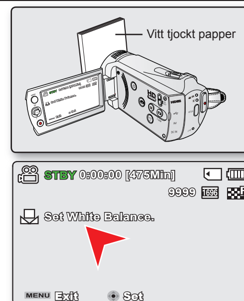
- Ställ in bildförhållandet innan du spelar in. Standardinställningen är **"16:9 Wide : On (På)."**.
- Om du spelar in videor i läget 4:3 kan du ansluta kameran till HDTV via HDMI, så spelar dina videor upp i läget 16:9e.
- Videoupplösningsinställningarna för "**Web Fine" (Webb fin)** och "**Web Normal" (Webb norm.)** spela in film i förhållandet 4:3 även när du ställer in det på 16:9.

White Balance (Vitbalans)

Den här minnesvideokameran justerar automatiskt motivets färger. Ändra vitbalansinställningen beroende på inspelningsförhållanden.

alternativ	innehåll	skärmmeny
"Auto"	Justerar vitbalansen automatiskt.	Ingen
"Daylight" (Dagsljus)	Styr vitbalansen efter utomhusljus.	
"Cloudy" (Molnigt)	Justerar vid molniga eller skuggiga platser.	
"Fluorescent" (Fluorescerande)	Justerar vid vit, fluorescerande belysning.	
"Tungsten"	Justerar vid platser med stearinbelysning, eller vid klart ljus, exempelvis i en fotostudio.	
"Custom WB" (Egen vitbalans)	Justerar vitbalansen manuellt för att överensstämma med ljuskälla eller situation.	

Ställa in vitbalansen manuellt:



1. Select **"Custom WB" (Egen vitbalans)**.
   - Indikatorn ( ) och meddelandet **"Set White Balance" (Ställ in vitbalans.)** visas.
2. Inrama ett vitt objekt, såsom ett papper, så att det fyller ut skärmen.
   Använd ett objekt som inte är transparent.
   - Om objektet på skärmen inte är fokuserat korrigerar du fokus med **"Manual Focus" (Manuell fokus)**. ➥sidan 62
3. Tryck på **OK**.
   - Inställningen för vitbalans verkställs och indikatorn ( ) visas.



- Ett motiv kan spelas in under olika ljusförhållanden inomhus (naturligt, fluorescerande, stearinljus etc.). Eftersom färgtemperaturen varierar beroende på ljuskälla kommer motivets ton att variera beroende på inställningar för vitbalans. Använd den här funktionen för ett naturligare resultat.
- Nollställ vitbalansen om ljusförhållandena ändras.
- Under normal inspelning utomhus kan det ge bättre resultat att ställa in den på Auto.
- Använd inte ett färgat motiv vid inställning av vitbalans: Lämplig färgton kan inte ställas in.

Aperture (Bländare)

Kameran ändrar bländaren automatiskt beroende på motivet och inspelningsförhållandena.
Du kan även ställa in bländaren manuellt.

alternativ	innehåll	skärmmeny
"Auto"	Ställer in bländaren automatiskt.	Ingen
“Manual” (Manuell)	Ställer in bländaren manuellt.	Fx.x

Ställa in bländare manuellt:

- Tryck på **kontroll**-knappen (◀ / ▶) för att justera bländaren under visning av en bild på LCD-skärmen.
  - Bekräfta ditt val genom att trycka på OK-knappen.
  - Exponeringsvärdet kan ställas in mellan **"F1.8"** och **"F22"**.
  - Om du ställer in bländaren till manuell kommer högre exponering att ge ljusare inspelad bild.



Förstå bländaren

Bländaröppning kan ändras för att styra mängden ljus som når bildsensorn.
Bländarvärdet behöver ändras i följande fall:

- Vid fotografering i motljus eller när bakgrunden är för ljus.
- Vid fotografering mot en reflekterande, naturlig bakgrund, såsom en strand eller en skidbacke.
- När bakgrunden är väldigt mörk (t.ex. på natten).

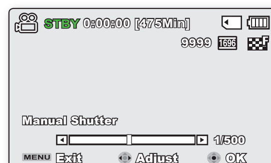
Shutter Speed (Slutarhast.)

Minnesvideokameran ställer automatiskt in slutarhastighet beroende på ljusstyrkan hos motivet.
Du kan även manuellt justera slutarhastigheten enligt motivets förhållanden.

alternativ	innehåll	skärmmeny
"Auto"	Minnesvideokameran ställer automatiskt in lämpligt bländarvärde.	Ingen
“Manual” (Manuell)	Slutarhastigheten kan ställas in på 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000 eller 1/10000.	1/XXX

Ställa in slutarhastigheten manuellt:

Du kan ställa in slutarhastigheten manuellt. En hög slutarhastighet kan frysa rörelsen för ett motiv som rör sig snabbt och en långsam slutarhastighet kan göra motivet suddigt för att öka känslan av rörelse. Det justerade värdet verkställs direkt efter att du har flyttat kontrollknappen (◀ / ▶) för att justera slutarhastigheten.



- Tryck på **kontroll**knappen (◀ / ▶) för att välja önskat skärmspråk och tryck sedan på knappen **OK**.
  - Det justerade värdet verkställs direkt efter att du har flyttat **kontroll**knappen (◀ / ▶) för att justera slutarhastigheten.

Rekommenderade slutarhastigheter vid inspelning

Slutarhastighet	förhållanden
1/50	Slutarhastigheten är fast på 1/50 sekund. Svarta ränder visas vanligen när tagning av en TV-skärm blir smalare.
1/120	Slutarhastigheten är fast på 1/120 sekund. Inomhusaktiviteter, såsom basket: Blinkandet som inträffar vid fotografering i fluorescerande ljus eller lysrör reduceras.
1/250, 1/500, 1/1000	Bilar eller tåg i rörelse eller andra snabbt rörliga föremål, som exempelvis berg och dalbanor:
1/2000, 1/4000, 1/10000	Utomhusaktiviteter som golf eller tennis.


VAR FÖRSIKTIG

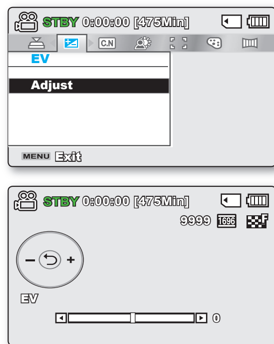
- Ta inga bilder på solen när slutarhastigheten är inställd på 1/1000 eller långsammare.
- Långsam slutarhastighet exponerar sensorn för mer ljus, vilket kan försämra produktens förmåga.



- Bilden kanske inte verkar så mjuk som när en hög slutarhastighet är vald.
- Vid inspelning med en slutarhastighet på 1/1000 eller högre är det viktigt att solen inte strålar direkt in i linsen.
- Slutarhastighet på 1/100 sekunder innebär att slutaren öppnas i 1/100 sekunder.
- Snabbare slutarhastighet rekommenderas för fotografering av ett dynamiskt motiv.
- Observera att högre slutarhastighet skapar en mörkare bild. I takt med att slutarhastigheten ökar tar sensorn emot mindre ljus än en inställning med långsam slutarhastighet.

EV (Exposure Value (Exponeringsvärde))

Videokameran justerar normalt exponeringen automatiskt. Du kan även manuellt justera exponeringen beroende på inspeln ingsförhållandena.



Ställa in exponeringen manuellt:

Vid manuell inställning av exponeringen visas standar dinställningen som det värde som automatiskt justerats enligt omgivande ljus förhållanden.

- Tryck på **kontroll**knappen (◀ / ▶) för att justera exponeringen under visning av en bild på LCD-skärmen.
  - Bekräfta ditt val genom att trycka på OK-knappen.
  - Exponeringsvärdet kan ställas in mellan **"-2.0"** och "**+2.0**".
  - Om du ställer in Exponering till Manuell kommer högre exponering att ge ljusare inspelad bild.
  - Inställningarna för exponeringsvärdet används och indikatorn (XX) och inställningsvärdet visas.

I de lägen som anges nedan rekommenderas manuell exponering:

- I motljus eller när bakgrunden är för ljus.
- Mot en reflekterande, naturlig bakgrund, såsom en strand eller en skidbacke.
- När bakgrunden är mycket mörk eller motivet är ljust.



- Vitbalansen kan även anges på snabbmenyn. ➥sidan 32
- Slutarhastigheten kan också variera automatiskt beroende på EV-värde.

lagringsalternativ

C.Nite

Du kan ta en bild av ett föremål i slow motion genom att kontrollera slutarhastigheten, eller en ljusare bild när det är mörkt utan att behöva kompromissa med färgerna.

alternativ	innehåll	skärmmeny
"Off" (Av)	Inaktiverar funktionen.	Ingen
"Auto"	Minnesvideokameran justerar automatiskt bildens ljusstyrka.	C.N AUTO
"1/25"	Spelare in en klarare bild genom att utöka en låg hastighet till **"1/25"**.	C.N 1/25
"1/13"	Spelar in en klarare bild genom att ändra slutarhastigheten till **"1/13"** på en mörk plats.	C.N 1/13



- När du använder C.Nite visas bilden med en slow motion-effekt.
- När du använder C. Nite justeras fokus långsamt och vita prickar kan framträda på skärmen, det här beror inte på något fel.

Back light (Motljus)

När motivet belyses bakifrån fungerar den här funktionen som ljuskompensation så att motivet inte blir för mörkt.

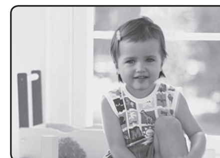
alternativ	innehåll	skärmmeny
"Off" (Av)	Inaktiverar funktionen.	Ingen
"On" (På)	Motljuskompensation gör att motivet blir ljusare.	

Motljuskompensation används när motivet är mörkare än bakgrunden:

- Motivet står framför ett fönster.
- Motivet befinner sig framför en bakgrund med snö.
- Motivet är utomhus och bakgrunden är mörkt.
- Ljuskällan är för stark.
- Den person som spelas in har på sig vita eller blänkande kläder och står framför en ljus bakgrund:
  Personens ansikte är för mörkt för att urskilja ansiktsdragen.



<BLC av>



<BLC på>

Focus (Fokus)

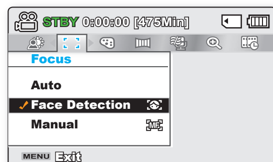
- Minnesvideokameran fokuserar vanligen på ett motiv automatiskt (autofokus).
- Du kan även manuellt ställa in fokus beroende på inspelningsförhållanden.

alternativ	innehåll	skärmmeny
Auto	I de flesta fall är det lämpligare att använda autofokusfunktionen, eftersom den gör det möjligt för dig att koncentrera dig på din kreativa sida vid inspelningen.	Ingen
"Face Detection" (Ansiktsidentifiering)	Spelar in under optimala förhållanden genom att identifiera ansikten automatiskt.	
"Manual" (Manuell)	Manuell fokusering kan vara nödvändig under vissa omständigheter som gör automatisk fokusering svår eller opålitlig.	

Face detection (Ansiktsidentifiering)

Den funktionen söker efter ansiktsliknande former och justerar automatiskt fokus, färg och exponering. Den ändrar även så att inspelningen blir optimerad för ansiktsidentifiering.

- Tryck på **kontroll**knappen (▲ / ▼) to select **"Face Detection (Ansiktsidentifiering)"**, och tryck på knappen **OK**.
  - Identifierar ett ansikte och visar en ram över det. Den identifierade ansiktsbilden optimeras automatiskt.



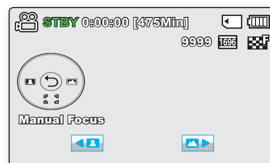


- Indikatorerna för ansiktsidentifiering ( ) och ruta för ansiktsidentifiering ( ) spelas inte in.
- Om du lägger en ram runt en persons ansikte när ansiktsidentifiering är inställt kommer fokus och exponering automatiskt att justeras till optimala värden.
- Ansiktsidentifiering kanske inte fungerar under alla inspelningsförhållanden. Exempelvis kan en ruta för ansiktsidentifiering visas om en ansiktsliknande form finns i bilden även om det inte är en människa. Om detta inträffar kan du slå av funktionen Ansiktsidentifiering.
- Funktionen Ansiktsidentifiering fungerar inte när ett ansikte är i profil. Personen måste vara vänd mot kameran.



lagringsalternativ

Fokusera manuellt under inspelning:
Den här minnesvideokameran fokuserar automatiskt på ett motiv från närbild till obegränsat avstånd. Rätt fokusjustering kanske inte går att uppnå beroende på inspelningsförhållanden. I så fall använder du manuellt fokusläge.



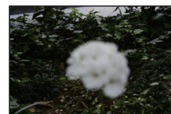
1. Tryck på **kontroll**knappen (▲ / ▼) för att välja **"Manual (Manuell)"**.
   • Indikatorn för manuell fokusering visas.
2. Tryck på **kontroll**knappen (◀ / ▶) för att välja önskat skärmspråk och tryck sedan på knappen **OK**.

Fokusera på motiv närmare
För att fokusera på ett motiv längre bort trycker du på **kontroll**knappen (◀).

Fokusera på ett motiv som ligger längre bort
För att fokusera på ett motiv längre bort trycker du på **kontroll**knappen (▶).

- Ju närmare eller längre bort ikonen (/) visas mellan indikatorerna när fokusjusteringen uppnår maxnivån.
- Det justerade värdet verkställs direkt efter att du har flyttat **kontroll**knappen (◀ / ▶) för att justera fokus.
- Inställningen för vitbalans verkställs och indikator (MF) visas.


<Motiv på nära håll>


<Motiv på långt håll>

Manuell fokusering rekommenderas i följande situationer:
- Mörka motiv
- När bakgrunden är för ljus
- Motiv bakom ett fönster som är fläckigt eller vått
- Motiv med kraftiga horisontella eller lutande ränder
- Motiv på avstånd bakom ett närliggande galler
- Väggar, atmosfär och andra lågkontrastmotiv
- Utsändning av starkt ljus eller ett motiv med reflexer
- Fokus på ett motiv nära bildrutans gräns

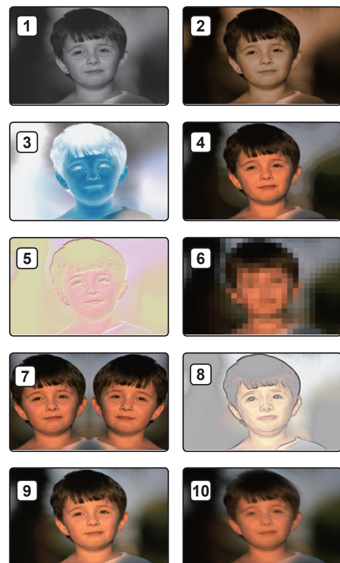


- Du kan enkelt justera fokus med snabbvalsknappen. ➥sidan 32
- Manuell fokus fokuserar på en punkt i den inramade bilden medan autofokus automatiskt fokuserar på det centrala området.
- Använd zoomfunktionen för att fånga önskat mål innan du ställer in fokus manuellt. Om du använder zoomfunktionen efter manuell fokusering krävs omfokusering.
- Innan du fokuserar manuellt ska du kontrollera att **"Digital Zoom (Digital zoom)"** är avaktiverad. När **"Zoom Type" (Zoomtyp)** är inställd på **"Digital Zoom (Digital zoom)"**, så sker inte fokuseringen med hög precision. ➥sidan 65

Digital Effect (Digital effekt)

- Digitala effekter gör att du kan ge inspelningen en kreativare look.
- Välj lämplig digital effekt för bilden du vill spela in och effekten du vill skapa.
- Det finns 10 olika digitala effektalternativ.

alternativ	innehåll	skärmmeny
"Off" (Av)	Inaktiverar funktionen.	Ingen
1 "BLK&WHT" (Svartvitt)	Ändrar bilderna till svartvitt.	BW
2 "Sepia"	Det här läget ger bilderna ett rödbrunt pigment.	S
3 "Negative" (Negativ)	Kastar om färgerna och gör att inspelningen ser ut som ett negativ.	N
4 "Art" (Konst)	Lägger till artistiska effekter till en bild.	
5 "Emboss" (Relief)	Det här läget skapar en 3D-eff ekt.	
6 "Mosaic" (Mosaik)	Ett mosaiköverlägg visas på bilden.	
7 "Mirror" (Spegelvänt)	Det här läget klipper bilden på hälften och skapar en spegelvänd bild på andra sidan.	
8 "Pastel" (Pastell)	Det här läget ger en svag pastelleffekt för hela bilden.	
9 "Cosmetic" (Kosmetika)	Det här läget hjälper till att justera ansiktsdefekter.	
10 "Step printing" (Stroboskop)	Teknik för lagring av bilden i segment.	



lagringsalternativ

Fader (Tona)

Du kan ge din inspelning ett professionellt utseende genom att använda specialeffekter, såsom Fade in i början av en sekvens eller Fade out i slutet av en sekvens.

alternativ	innehåll	Skärmmeny
“Off” (Av)	Inaktiverar funktionen.	Ingen
“In”	Så fort du har startat inspelningen verkställs toningen.	
“Out” (Ut)	När inspelningen är klar verkställs toningen.	
“In-Out” (In-Ut)	När du startar eller stoppar en inspelning verkställs toningen i enlighet med detta.	

Fade in

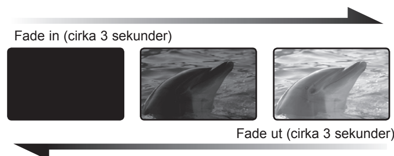
Tryck på knappen **inspelning (start/stopp)** när **“Fader (Tona)”** är inställt på **“In”**. Inspelningen startar med en mörk skärm och sedan tonas bild och ljud in (fade in).

Tona ut

Tryck på knappen **inspelning (start/stopp)** när **“Fader (Tona)”** är inställt på **"Out" (Ut)**. Inspelningen stoppas när bild och ljud tonas ut.

Fade in-out (Tona in-ut)

Tryck på knappen **inspelning (start/stopp)** när “**Fader (Tona)**” är inställt på “**In-Out (In-ut)**” . Inspelningen startar med en mörk skärm och sedan tonas bild och ljud in (fade in). Inspelningen stoppas när bild och ljud tonas ut.





Den här funktionen avaktiveras efter att ha använts en gång.

Wind Cut (Eliminera vind)

Du kan reducera vindljudet när du spelar in ljud via mikrofonen.
Om **“Wind Cut (Eliminera vind)” : “On (På)”** är inställt plockas lågfrekventa ljud upp av mikrofonen och silas bort under inspelningen: Det här gör det enklare att urskilja röster och ljud under uppspelning.

- Använd Wind Cut vid inspelning på blåsiga ställen, såsom en strand.

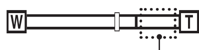
alternativ	innehåll	skärmmeny
“Off” (Av)	Inaktiverar funktionen	Ingen
“On” (På)	Minimerar vindljudet eller andra ljud under inspelning.	



När **“Wind Cut” (Eliminera vind)** är **“On” (På)** elimineras vissa lågfrekventa ljud tillsammans med ljudet av vinden.

Zoom Type (Zoomtyp)

Minnesvideokameran har tre zoomtyper: optisk, intelligent och digital zoom vid videoinspelning.



Den högra sidan av fältet visar digital zoomzon.
Zoomområdet visas när du väljer zoomnivå.

alternativ	innehåll	skärmmeny
"Optical Zoom (Optisk zoom)"	Endast optisk zoom tillgänglig upp till 52x.	Ingen
"Intelli-Zoom"	- Videokameran zoomar hela bredden av bildsensorn för att få ett större zoomintervall utan att bildkvaliteten försämras. - Intelli-zoom tillgänglig upp till 65x.	Ingen
"Digital Zoom (Digital zoom)"	- Om det här alternativet är valt kommer videokameran att automatiskt växla till digital zoom när du zoomar utöver intervallet för optisk och intelligent zoom. När den digitala zoomen används bearbetas bilden digitalt, därför kan bildkvaliteten försämras ju mer du zoomar in. - Digital zoom är tillgänglig upp till 2200x.	Ingen



- Bildkvaliteten kan försämras beroende på hur mycket du zoomar in motivet.
- Maximal zoomning kan ge en sämre bildkvalitet.
- Optisk zoom och Intelli-zoom behåller videokvaliteten, med digital zoom kan bildkvaliteten försämras.
- Zoomintervallet ändras beroende på videons bildförhållande.

Time Lapse REC (Intervallinspeln.)

- Inspelning med tidsförskjutning spelar in stillbilder i ett visst intervall och du kan sedan spela upp dem som en filmfil.
- Den här funktionen är användbar om du vill följa rörelsen hos moln, ljusändring på himlen, en blommande blomma etc.

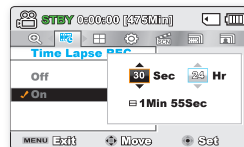
alternativ	innehåll	skärmmeny
Off (Av)	Inaktiverar funktionen.	Ingen
On (På)	När du startar filminspelningen tas bilder av objektet och sparas på lagringsmedia enligt inställningar för intervall och total inspelningsperiod.	

Ställa in läget för förfl. tid:

För att spela in i läget Förl. tid måste du ställa in inspelningsintervallet samt total inspelningstid i menyn.

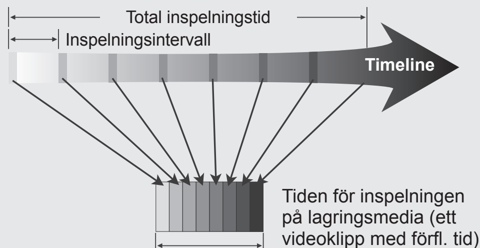
1. Tryck på knappen **MENU**.
2. Tryck på **kontroll**knappen (◀ / ▶) för att välja "**Interval REC (Intervall REC)**".
3. Tryck på **kontroll**knappen (▲ / ▼) ör att välja "**On (På)**" och tryck sedan på knappen **OK**.
   - Posterna för inspelningsintervall och total inspelningstid visas. (**"Sec (sek)"**: sekunder (**"Hr (tim)"**): timmar.
4. Välj önskat inspelningsintervall (**"Sec (sek)"**) med kontrollknappen (▲ / ▼).
5. Flytta till nästa alternativ med **kontroll**knappen (◀ / ▶) och ange önskad inspelningstid (**"Hr (tim)"**) på samma sätt.
   - Medan du gör de förberedande inställningarna (inspelningsintervall och total inspelningstid) visas ungefärlig förfluten inspelningstid på menyskärmen.
6. Tryck på **OK** för att slutföra inställningen och tryck på **MENU**-knappen för att stänga menyn.
7. Efter att du har ställt in läget förfl. tid ska du trycka på knappen **Inspelningsstart/-stopp**. Inspelningen förfl. tid startar.
   - Under uppspelning visas 25 bilder per sekund. (Ljud är inte tillgängligt.) Om exempelvis inspelningsintervallet var "**30**" sekunder och den totala inspelningstiden var "**24**" timmar tas automatiskt bilder och sparas på lagringsmedia var 30:e sekund i 24 timmar. (Efter 24 timmars inspelning blir den totala uppspelningstiden cirka **"1Min 36 Sec (1 minuter 55 sek)"**.)







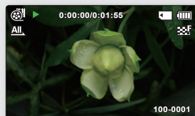
Exempel på förfl. tid

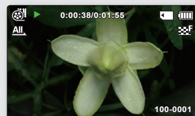


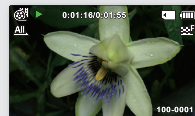
Förfl. tid spelar in bildrutor i ett angivet intervall över den totala inspelningstiden vilket ger ett videoklipp med tidshopp.

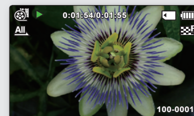
Förfl. tid är användbar i följande fall:

- Blommor som blommar
- En insekt som byter skal
- Molnrörelser i himlen





- Den här funktionen avaktiveras efter att ha använts en gång.
- 25 bilder i följd skapar ett videoklipp på 1 sekund. Eftersom minimilängden för en video som ska sparas av videokameran är en sekund anger intervallet hur lång Förfl. tid ska vara. Om du t.ex. ställer in intervallet som **"30 Sec" (30 sek)** kommer tidsförskjutningen att ta minst 15 minuter för att spela in minimilängden för video på 1 sekund (25 bilder).
- När inspelningsläget Förfl.tid avslutar inspelningen för dess totala inspelningsperiod växlar den till vänteläge.
- Tryck på knappen **Inspelningsstart/-stopp** om du vill stoppa inspelningsläget Förfl. tid.
- Förfl. tid stöder inte ljudinspelning. (tyst inspelning)
- När en videoinspelning har nått upp till 1,8 GB lagringsminne kommer en ny inspelningsfil att starta automatiskt vid den punkten.
- Om batteriet blir svagt under inspelningsläget Förfl. Tid sparas inspelningarna dittills och enheten försätts i vänteläge. Efter en stund visas ett varningsmeddelande om låg batterinivå och enheten stängs av automatiskt.
- Om det inte finns tillräckligt med utrymme på lagringsmedia för inspelade bilder växlar enheten till vänteläge efter att ha sparat inspelningen till maximalt utrymme.
- Vi rekommenderar att du använder en växelströmsadapter under inspelningsläget Förfl. tid.
- När en uppskjuten inspelning startar blinkar ett meddelande för **"Time Lapse Recording (Intervallinspelning)"** på skärmen och visas som om skärmen hade stannat. Det här är normalt. Avlägsna inte strömkällan eller minneskortet ur kameran.

lagringsalternativ

Guideline (Hjälplinjer)

- Hjälplinjer visar ett visst mönster på LCD-skärmen så att du enkelt kan ställa in bildkompositionen under inspelning av foton.
- I minnesvideokameran finns tre typer av riktlinjer.

alternativ	innehåll	skärmmeny
"Off" (Av)	Inaktiverar funktionen.	Ingen
"Cross" (Kors)	Spelar in motivet som finns placerat i mitten som den mest allmänna inspelningskompo sitionen.	
"Grid" (Rutnät)	Spelar in motivet med horisontal eller vertikal komposition eller som närbild.	
"Safety Zone" (Säkerhetszon)	Spelar in objekt inom säkerhetszonen vilket förhindrar att de klipps bort i visingslägena 4:3 för vänster och höger och (16x9) 2.35:1 för övre och undre. Ställ in "**Safety Zone (Säkerhetszon)**" när du vill ha olika objekt i en scen med rätt storlek.	



- Om du placerar objektet mitt i riktlinjens kryss får du en balanserad komposition.
- Riktlinjen kan inte användas på redan inspelade bilder.

uppspelningsalternativ

MENYALTERNATIV

- De tillgängliga alternativen i menyn kan variera beroende på användningsläge.
- Se sidorna 46-50 för information hur du spelar upp filmbilden och hur du använder knapparna.
- Se sidorna 70-81 för informaiton om menyalternativen under uppspelning.

● : Möjligt
× : Ej möjligt

Menyalternativ för uppspelning

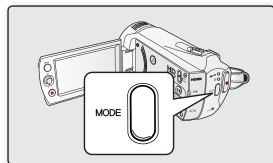
Alternativ		Film	Foto	Standardvärde	Sida
Multi View Option (Endast visning i miniatyrbildsindex)		●	●	Normal View (Standard)	70
Play Option (Uppspelningsalt)		●	×	Play All (Spela alla)	71
Delete (Radera)		●	●	-	72
Protect (Skydda)		●	●	-	73
Copy (Kopiera)*		●	●	-	74
Story-Board Print (Skriv storyboard)		●	×	-	76
Edit (Redigera)	Divide (Dela)	●	×	-	77
	Combine (Kombinera) (Endast visning i miniatyrbildsindex)	●	×	-	79
Slide Show (Bildspel)		×	●	-	80
Slide Show Option (Bildspelsalt.)		×	●	-	81
File Info (Filinfo)		●	●	-	81
Settings (Inställning)		●	●	-	82



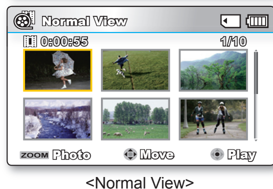
- Poster som är markerade med * finns endast på modellerna SMX-K44/K442/K45.
- I allmänhet används samma funktionsinställningar i miniatyrvyn och för helbildsskärm, men alternativ för detaljer kan variera.

MULTI VIEW OPTION

Alternativet Multivy visar miniatyrer av inspelade videor och foton, sorterade efter inspelning, inspelningsdatum och läget iSCENE som kan användas för uppspelning i önskad ordning.



1. När du öppnar LCD-skärmen startar videokameran automatiskt. ➥sidan 23
   - Ställ in lämpligt lagringsmedia. (endast SMX-K44/K442/K45) ➥sidan 36 (Sätt i ett minneskort om du vill spela in på minneskort.)
2. Tryck på knappen **MODE** för att välja uppspelningsläget.
3. Välj indexvisningsskärmen för video- eller bildminiatyr.
   - Du kan enkelt växla mellan miniatyrvyer för video och foto med hjälp av zoomreglaget.
4. Tryck på knappen **MENU** → **kontroll**knappen (◀ / ▶) för att välja “**Multi View Option**”.
5. Tryck på **kontroll**knappen (▲ / ▼) för att välja önskad film och tryck sedan på knappen **OK**.



<Normal View>



<Date View (Datumvy)>

alternativ	innehåll
Normal View (Standard)	- Miniatyrerna för videofilerna visas sekventiellt i ordningen enligt inspelningstid. - Miniatyren som finns i den senast skapade eller uppspelade filen är markerad.
Date View (Datumvy)	- Inspelade filer sorteras enligt inspelningsdatum i miniatyrerna.
iSCENE View (iS-CENE-vy)	- Inspelade filer sorteras enligt iSCENE-läget som används vid inspelningstiden i miniatyrer.



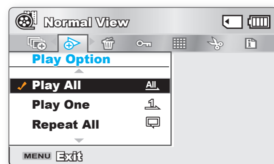
<iSCENE View (iSCENE-vy)>

6. Du kan använda **kontroll**-knapparna (◀ / ▶ / ▲ / ▼) för att välja ett sorterat alternativ.


Den här funktionen är bara tillgänglig på visningsskärmen för miniatyrbildsindex.

UPPSPELNINGSALT

Du kan ställa in en specifik uppspelningsstil.



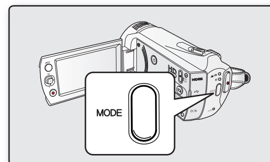
1. Tryck på knappen **MENU → kontroll**knappen (◀ / ▶) för att välja “**Play Option (Uppspelningsalt)**”.
2. Tryck på **kontroll**knappen (▲ / ▼) för att välja önskad film och tryck sedan på knappen **OK**.

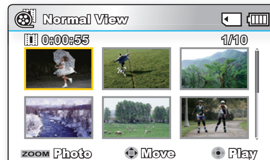
alternativ	innehåll	skärmmeny
“Play All” (Spela alla)	Spelar upp från den valda filmen till den sista filmen.	All
“Play One” (Spela en)	Den valda filmen spelas upp.	1
“Repeat All” (Upprepa alla)	Alla filmer spelas upp upprepade gånger.	
“Repeat One” (Upprepa en)	De valda filmerna spelas upp upprepade gånger.	1

DELETE (RADERA)

Du kan radera inspelningar en och en eller alla på en gång.

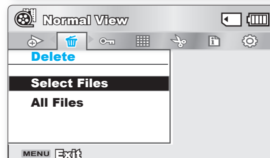
1. När du öppnar LCD-skärmen startar videokameran automatiskt. ➥sidan 23
   - Ställ in lämpligt lagringsmedia. (endast SMX-K44/K442/K45) ➥sidan 36 (Sätt i ett minneskort om du vill spela in på minneskort.)
2. Tryck på knappen **MODE** för att välja uppspelningsläget.
3. Välj indexvisningsskärmen för video- eller bildminiatyr.
   - Du kan enkelt växla mellan miniatyrvyer för video och foto med hjälp av zoomreglaget.
4. Tryck på knappen **MENU** → **kontroll**knappen (◀ / ▶) för att välja **Delete (Radera)**" .
5. Tryck på **kontroll**knappen (▲ / ▼) för att välja önskad film och tryck sedan på knappen **OK**.

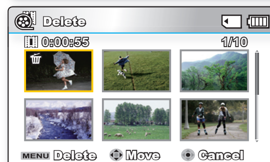




alternativ	innehåll
“Select Files” (Välj filer)	Tar bort enskilt valda filmfiler (eller fotofiler). - Om du vill radera individuella filmbilder (eller fotobilder) väljer du dem genom att trycka på **OK**. Tryck sedan på **MENU** för att bekräfta. - Indikatorn (🗑) visas på valda filmbilder (eller fotobilder). - Genom att trycka på **OK** växlar du mellan markering och avmarkering.
“All Files” (Alla filer)	Tar bort alla filmfiler (eller fotofiler).

6. Popup-menyn visas beroende på valt menyalternativ. I det här fallet väljer du önskat alternativ med **kontroll**knappen (◀ /▶) och sedan **OK**.





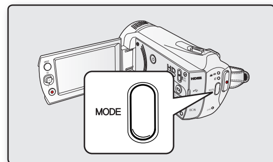


- Observera att om du tar bort batteriet eller kopplar från växelströmsadaptern när du raderar filer kan lagringsmediet skadas.
- Om du vill förhindra att viktiga bilder tas bort av misstag kan du aktivera bildskyddet. ➥sidan 73
- Skyddsindikatorn (🔑) blinkar om du försöker radera en filmbild som tidigare har skyddats. ➥sidan 73
- Du måste ta bort skrivskyddet först.
- Om reglaget på minneskortet har skjutits till skrivskyddsläget kan du inte radera. ➥sidan 38
- Du kan även formatera lagringsmediet för att radera alla bilder på en gång. Observera att alla filer och data, inklusive skyddade filer, raderas.

PROTECT (SKYDDA)

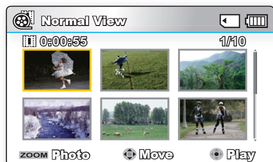
- Du kan skydda sparade viktiga filmfiler (eller fotofiler) mot ofrivillig radering.
- Skyddade filer kan inte raderas förrän du tar bort skyddet eller formaterar minnet.

1. När du öppnar LCD-skärmen startar videokameran automatiskt. ➥sidan 23
   - Ställ in lämpligt lagringsmedia. (endast SMX-K44/K442/K45) ➥sidan 36 (Sätt i ett minneskort om du vill spela in på minneskort.)

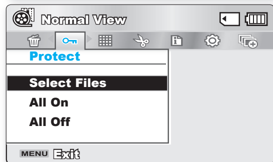


2. Tryck på knappen **MODE** för att välja uppspelningsläget.

3. Välj indexvisningsskärmen för video- eller bildminiatyr..
   - Du kan enkelt växla mellan miniatyrvyer för video och foto med hjälp av zoomreglaget.

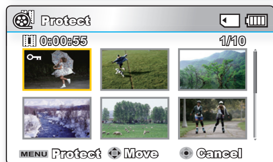


4. Tryck på knappen **MENU** → **kontroll**knappen (◀ / ▶) för att välja **"Protect (Skydda)"**.



5. Tryck på **kontroll**knappen (▲ / ▼) för att välja önskad film och tryck sedan på knappen **OK**.

alternativ	innehåll
"Select Files" (Välj filer)	Skyddar valda filmfiler (eller fotofiler) från radering. - Om du vill skydda individuella filmbilder (eller fotobilder) väljer du dem genom att trycka på **OK**. Tryck sedan på **MENU** för att bekräfta. - Indikatorn (🔑) visas på valda filmbilder (eller fotobilder). - Genom att trycka på **OK** växlar du mellan markering och avmarkering.
"All On" (Alla på)	Skyddar alla filmfiler (eller fotofiler).
"All Off" (Alla av)	Avbryter skyddet för alla filmfiler (eller fotofiler).



6. Popup-menyn visas beroende på valt menyalternativ. I det här fallet väljer du önskat alternativ med **kontroll**knappen (◀ / ▶) och sedan **OK**.



- Skrivskyddade filmer (eller foton) visas med markeringen (🔑).
- Om reglaget på minneskortet har skjutits till skrivskyddsläget kan du inte ange skrivskydd för bilder.

uppspelningsalternativ

COPY (KOPIERAR) (ENDAST SMX-K44/K442/K45)

- Filmer och bilder som är lagrade i det inbyggda minnet kan kopieras till det externa flash-minneskortet. Kopiering till minneskort raderar inte originalen i det inbyggda minnet.

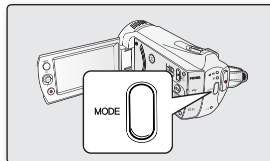
1. När du öppnar LCD-skärmen startar videokameran automatiskt. ➥sidan 23
   - Ställ in lämpligt lagringsmedia. (endast SMX-K44/K442/K45) ➥sidan 36 (Sätt i ett minneskort om du vill spela in på minneskort.)

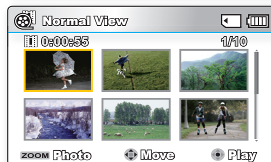
2. Tryck på knappen **MODE** för att välja uppspelningsläget.

3. Välj indexvisningsskärmen för video- eller bildminiatyr.
   - Du kan enkelt växla mellan miniatyrvyer för video och foto med hjälp av zoomreglaget.

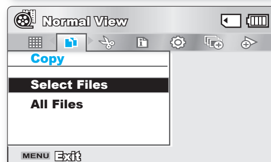
4. Tryck på knappen **MENU** → **kontroll**knappen (◀ / ▶) för att välja **"Copy (Kopiera)".**

5. Tryck på **kontroll**knappen (▲ /▼) för att välja önskad film och tryck sedan på knappen **OK**.





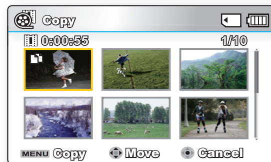
alternativ	innehåll
"Select Files" (Välj filer)	Kopierar individuella filmfiler (eller fotofiler). - Om du vill kopiera individuella filmbilder (eller fotobilder) väljer du dem genom att trycka på **OK**. - Indikatorn ( ) visas på valda filmbilder (eller fotobilder). Tryck sedan på **MENU** för att bekräfta. - Genom att trycka på **OK** växlar du mellan markering och avmarkering.
"All Files" (Alla filer)	Kopierar alla filmfiler (eller fotofiler).



6. Popup-menyn visas beroende på valt menyalternativ. I det här fallet väljer du önskat alternativ med **kontroll**knappen (◀ / ▶) och sedan **OK**.

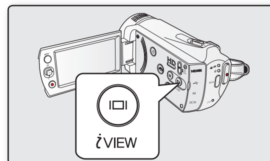


- Om ett minneskort inte är isatt kan du inte använda funktionen **"Copy (Kopiera)"**.
- Du kan inte kopiera en fil om minneskortet har för lite ledigt utrymme. Ta bort filer du inte behöver, innan du fortsätter. ➥sidan 72
- Du kan endast kopiera så många filer som ryms på minneskortets totala lediga utrymme. Om storleken på filerna som du vill kopiera är större än det lediga utrymmet visas ett felmeddelande.
- En kopierad film (eller bild) är inte skrivskyddad även om originalet var inställt som skrivskyddat.
- Kopieringen kan ta en liten stund beroende på antalet filer eller på filstorleken.
- Kopieringen kanske inte fungerar om batteriet inte är tillräckligt laddat.
- Observera att om du tar bort batteriet eller kopplar från växelströmsadaptern när du kopierar filer kan lagringsmediet skadas.

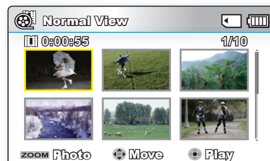


ANVÄNDA iVIEW

Den här funktionen visar en förhandsgranskning av den anslagstavla som ska skrivas ut, vilket ger dig en uppfattning om den inspelade videon utan att behöva spela hela sekvensen.



1. När du öppnar LCD-skärmen startar videokameran automatiskt. ➥sidan 23
   - Ställ in lämpligt lagringsmedia. (endast SMX-K44/K442/K45) ➥sidan 36 (Sätt i ett minneskort om du vill spela in på minneskort.)
2. Tryck på knappen **MODE** för att välja uppspelningsläget.
3. Välj indexvisningsskärmen för videominiatyr.
   - Du kan enkelt växla mellan miniatyrvyer för video och foto med hjälp av zoomreglaget.
4. Tryck på **kontroll**knappen (◀ / ▶ / ▲ /▼) för att välja önskad film och tryck sedan på knappen **OK**.
   - Samplingen av bilder av typen 16 i-Frame visas på LCD-skärmen.
   - Bilderna från den valda videon väljs ut slumpmässigt och bildar en förhandsgranskning av den anslagstavlebild som ska skrivas ut.
   - Om du vill spara anslagstavlebilden på lagringsmediet trycker du på knappen **PHOTO**. Sedan kan du söka den sparade anslagstavlebilden i bilduppspelningsläge. ➥sidan 50



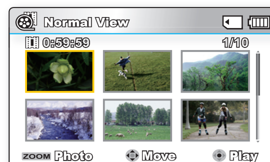




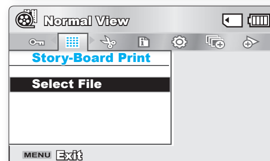
- **I följande fall går det inte att extrahera med alla miniatyrer som är 16-i-ram:**
  - Den inspelade videon är för kort (För att kunna ta ut 16 miniatyrbilder ur en film måste den inspelade tiden överskrida 8 sekunder.)
- Den här funktionen är bara tillgänglig på visningsskärmen för videominiatyrbildsindex. Om du trycker på knappen (◎) i STBY-läge eller med helbildsskärm fungerar det på samma sätt som vid användning av **Display**-knappen (◎). ➥sidan 30

STORY-BOARD PRINT

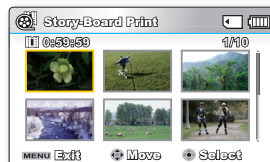
Genom att använda utskrift för anslagstavla kan du göra ett smakprov på dina bilder som ger en presentation av berättelsen. Den här funktionen lagrar 16 stillbilder från den valda filmen och bildar en stillbild med 16 delade bilder för att spara den till lagringsmediet. Den presenterar en snabb överblick över din film, som bidrar till att göra filmen mer lättbegriplig.



1. När du öppnar LCD-skärmen startar videokameran automatiskt. ➥sidan 23
   - Ställ in lämpligt lagringsmedia. (endast SMX-K44/K442/K45) ➥sidan 36 (Sätt i ett minneskort om du vill spela in på minneskort.)
2. Tryck på knappen **MODE** för att välja uppspelningsläget.
3. Välj indexvisningsskärmen för videominiatyr.
   - Du kan enkelt växla mellan miniatyrvyer för video och foto med hjälp av zoomreglaget.



4. Tryck på knappen **MENU** → **kontroll**knappen (◀ / ▶ / **OK**) för att välja **"Story-Board Print (Skriv storyboard)"→ "Select Files (Välj filer)".**
5. Tryck på **kontroll**knappen (◀ / ▶ / ▲ /▼) för att välja önskad film och tryck sedan på knappen **OK**.
   - Ett meddelande visas som ber om din bekräftelse.



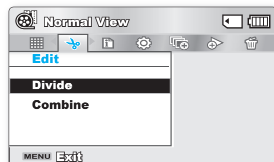
6. Välj **"Yes"(Ja)**.
   - De utskrivna bildfilerna för anslagstavlan visas på LCD-skärmen i omkring 3 sekunder.
   - Bilder som ska lagras väljs ut slumpvis och ger en anslagstavla med en stillbild som innehåller 16 stillbildsrutor. Den sparade anslagstavlan återfinns i mappen DCIM på din dator. ➥sidan 109
   - Du kan också söka den sparade bilden från anslagstavlan på skärmen för bilduppspelning. ➥sidan 57

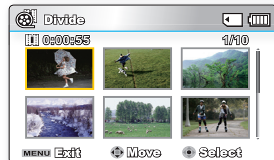


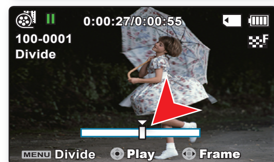
- Bilderna på anslagstavlen visas i formatet 4:3. Därför det kanske inte går att visa hela bilden på skärmen. På en dator visas hela bilden.
- **Genom att använda** ***i*** **VIEW-knappen kan du förhandsgranska bilder på anslagstavlan som ska skrivas ut.** ➥sidan 75
- I följande fall kanske utskriften för anslagstavla inte visar alla 16 miniatyrbilder:
  - Den inspelade videon är för kort (För att kunna ta ut 16 miniatyrbilder ur en film måste den inspelade tiden överskrida 8 sekunder.)

DIVIDE (DELA)

Du kan dela en film så många gånger som du vill för att ta bort ett avsnitt som du inte längre behöver. Filmerna delas in i grupper om två.







1. När du öppnar LCD-skärmen startar videokameran automatiskt. ➥sidan 23
   - Ställ in lämpligt lagringsmedia. (endast SMX-K44/K442/K45) ➥sidan 36 (Sätt i ett minneskort om du vill spela in på minneskort.)
2. Tryck på knappen **MODE** för att välja uppspelningsläget.
3. Välj indexvisningsskärmen för videominiatyr.
   - Du kan enkelt växla mellan miniatyrvyer för video och foto med hjälp av zoomreglaget.
4. Tryck på knappen **MENU** → **kontroll**knappen (◀ / ▶ / **OK**) för att välja **"Edit (Redigera)"** → **“Divide (Dela)”**.
5. Välj önskad filmbild med **kontrollknappen** (◀ / ▶ / ▲ /▼ / **OK**).
   - Den valda filmfilen pausas.
6. Sök delningspunkten genom att trycka på **kontroll**knappen (◀ / ▶ / **OK**).
7. Tryck på knappen **MENU** för att pausa på delningsstället.
   - Ett meddelande visas som ber om din bekräftelse.
8. Välj **“Yes (Ja)”**.
   - Om du vill dela en oönskad del av filmbilden delar du filmen först och raderar sedan den del du inte vill ha. Efter att du har delat filmbilden kan du kombinera en annan önskad filmbild. ➥sidan 79
   - Den andra bilden av den delade bilden visas i slutet av miniatyrindex.

uppspelningsalternativ

Exempel: Du kan dela en filmbild till två för att radera ett avsnitt du inte längre behöver.

1. Före delning

2. Efterbilden delas vid 30-sekundspunkten.

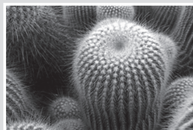
3. Efter radering av första bilden.



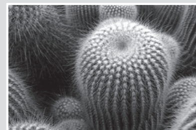
0~60 sekunder



0~30 sekunder



31~60 sekunder



0~30 sekunder

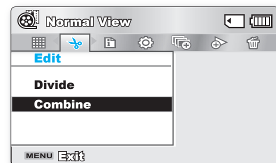
- Den valda filmbilden delas i två filmbilder.

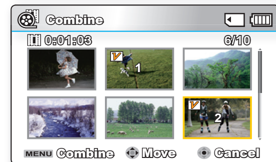


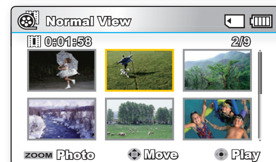
- **Funktionen för delning är inte tillgänglig under följande förhållanden:**
  - Om den totala inspelade tiden för video är mindre än 6 sekunder.
  - Om du försöker dela avsnitt utan att lämna början och slut i 3 sekunder.
  - Om det återstående utrymmet av minnet är mindre än cirka 40 Mb.
  - Videor inspelade eller redigerade på andra enheter.
  - Videor överförda till den här kameran via Samsung Intelli-studio.
- Du kan inte radera skyddade bilder. Du måste först aktivera skyddsfunktionen för att radera. ➥sidan 73
- Det kan vara en variation på 0,5 sekunder före eller efter uppdelningspunkten.

COMBINE (KOMBINERA)

Du kan kombinera två olika filmbilder.







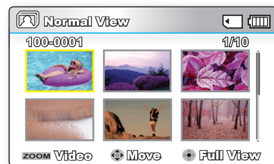
1. När du öppnar LCD-skärmen startar videokameran automatiskt. ➥sidan 23
   - Ställ in lämpligt lagringsmedia. (endast SMX-K44/K442/K45) ➥sidan 36 (Sätt i ett minneskort om du vill spela in på minneskort.)
2. Tryck på knappen **MODE** för att välja uppspelningsläget.
3. Välj indexvisningsskärmen för videominiatyr.
   - Du kan enkelt växla mellan miniatyrvyer för video och foto med hjälp av zoomreglaget.
4. Tryck på knappen **MENU** → **kontroll**knappen (◀ / ▶ / **OK**) för att välja **"Edit (Redigera)"** → **"Combine (Kombinera)"**.
5. Välj önskade filmfiler med **kontroll**knappen (◀ / ▶ / ▲ /▼ / **OK**).
   - Indikatorn (✓) visas på valda filmfiler.
   - Om du väljer miniatyrbilden för film växlar du mellan filmminiatyren som har valts för kombination (indikatorn (✓) visas på bilden) eller inte (indikatorn (✓) tas bort från bilden).
6. Tryck på knappen **MENU**.
   - Ett meddelande visas som ber om din bekräftelse.
7. Välj **"Yes" (Ja)**.
   - De båda filmfilsbilderna kombineras i vald ordning och lagras som en filmfilsbild.
   - Miniatyren för den första filmen blir den kombinerade filmens miniatyr.



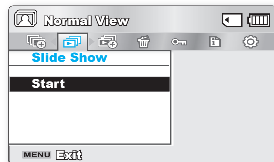
- **Funktionen för kombinering är inte tillgänglig under följande förhållanden:**
  - Videor i olika upplösningsformat (TV superfin/TV fin/TV normal mot Webb fin/Webb normal) kan inte kombineras.
  - Videor med olika bildförhållande kan inte kombineras. (4:3 mot 16:9 bred)
  - Videofiler som spelas in i läget för uppskjuten inspelning och normalt inspelad fil kan i nte kombineras.
  - Om den totala storleken av de båda filerna som ska kombineras överskrider cirka 1,8 GB.
  - Om det återstående utrymmet av minnet är mindre än cirka 40 Mb.
  - Om du kombinerar videor som har samma upplösning men olika kvalitet kommer den kombinerade videon att ha den läge bildkvaliteten vid uppspelning. (Om du exempelvis kombinerar ett videoklipp som har "**TV Super Fine** (**TV Superfin**)) med ett annat videoklipp som har "**TV Fine** (**TV Fin**), men har samma upplösning, kommer den kombinerade videon att ha upplösningen och kvaliteten "**TV Fine** (**TV Fin**))
  - Videor inspelade eller redigerade på andra enheter.
  - Videor överförda till den här kameran via Samsung Intelli-studio.
- Du kan inte kombinera skyddade bilder. Du måste först avaktivera skyddsfunktionen för att klistra in den. ➥sidan 73
- Originalfilmbilderna lagras inte.
- Upp till 2 filmfilsbilder kan kombineras samtidigt.
- Den här funktionen är bara tillgänglig på visningsskärmen för videominiatyrbildsindex.

SLIDE SHOW (BILDSPEL)

Du kan spela upp alla fotobilder som är lagrade på lagringsmediet automatiskt.



1. När du öppnar LCD-skärmen startar videokameran automatiskt. ➥sidan 23
   - Ställ in lämpligt lagringsmedia. (endast SMX-K44/K442/K45) ➥sidan 36 (Sätt i ett minneskort om du vill spela in på minneskort.)
2. Tryck på knappen **MODE** för att välja uppspelningsläget.
3. Välj indexvisningsskärmen för bildminiatyr.
   - Du kan enkelt växla mellan miniatyrvyer för video och foto med hjälp av zoomreglaget.
4. Tryck på knappen **MENU** → **kontroll**knappen (◀ / ▶) för att välja **"Slide Show (Bildspel)" →"Start (Start)"**.
5. Tryck på knappen **OK**.
   - Indikatorn ( ) visas. Bildspelet startar från den aktuella bilden.
   - Avsluta bildspelet genom att trycka på **OK** en gång till.

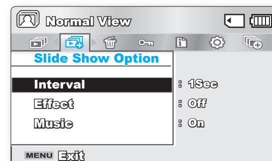




- 5 bakgrundsmusikfiler lagras som standard i kameran. När ett bildspel börjar spelas bakgrundsmusiken upp i slumpvis ordning.
- Du kan ändra bakgrundsmusikens ljudnivå med **kontroll**knappen (▲ /▼) medan du spelar upp ett bildspel med musik.

SLIDE SHOW OPTION

Du kan njuta av bildspel med olika effekter.



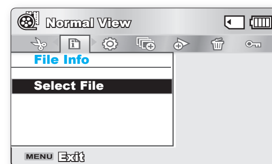
1. Tryck på knappen **MENU** → **kontroll**knappen (◀ / ▶) för att välja **"Slide Show Option (Bildspelsalt.)"**.
2. Tryck på **kontroll**knappen (▲ /▼ / ◀ / ▶) för att välja önskad film och tryck sedan på knappen **OK**.

alternativ	innehåll
"Interval" (Intervall)	Ange övergångshastighet för bildintervall. (1 sek eller 3 sek)
"Effect" (Effekt)	Om **"Effect" (Effekt)** är inställt på **"On" (På)** visas bildspelsbilderna i följd.
"Music" (Musik)	Om **"Music" (Musik)** är inställt på **"On" (På)** spelas bildspelet upp med bakgrundsmusik. (Bakgrundsmusiken väljs slumpvis bland de 5 exempelmusikfiler som finns lagrade.)

3. Bildspelet startar med det valda alternativet.
   - Avsluta bildspelet genom att trycka på **OK** en gång till.

FILE INFO (FILINFORMATION)

Du kan se bildinformation för alla bilder.



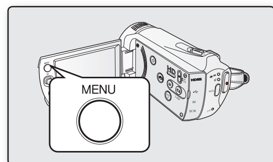
1. Tryck på knappen **MENU** → **kontroll**knappen (◀ / ▶ / **OK**) för att välja **"File Info (Filinfo)"** → **"Select File (Välj fil)."**
2. Välj önskade filmfiler med **kontroll**knappen (▲ /▼ / ◀ / ▶ / **OK**).
   - Informationen för den valda filen visas enligt nedan.
     - Date (Datum)
     - Duration (Uppspelningstid)
     - Size (Storlek)
     - Resolution (Upplösning)
   - Tryck på **MENU** igen för att bekräfta.



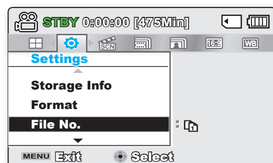
inställningsalternativ

ÄNDRA MENYINSTÄLLNINGARNA I "SETTINGS" (INSTÄLLNING)

Du kan ändra menyinställningarna för att anpassa minnesvideokameran.
Gå till önskad menyskärm genom att följa stegen nedan och ändra de olika inställningarna.



1. När du öppnar LCD-skärmen startar videokameran automatiskt. ➥sidan 23
2. Tryck på knappen **MENU**.
   - Menyskärmen visas.
3. Tryck på **kontroll**knappen (◀ / ▶) för att välja **Settings (Inställning)**" .
   - Menyerna i läget "**Settings (Inställning)"** visas.
4. Välj önskad undermeny och menyalternativ med **kontroll**knapparna (▲ / ▼ / ◀ / ▶) och knappen **OK**.
   - För att återgå till normal skärm trycker du på **MENU**.
   - Beroende på valt läge går det inte att välja alla alternativ för ändring. (Om inget lagringsmedia är isatt går det inte att välja och kommer att vara gråmarkerat på menyn: **“Storage Type (Lagringstyp) (endast SMX-K44/K442/K45)”, “Storage Info (Lagringsinfo)”, “Format”,** etc.)





Knapptips

a. Knappen **MENU**: Den här knappen används för att öppna eller stänga menyn.
b. **Kontroll**knapp (▲ / ▼ / ◀ / ▶) : Den här knappen används för att gå uppåt/nedåt/åt vänster/åt höger
c. **OK**-knapp : Den här knappen används för att välja eller bekräfta menyn.



Popup-menyn visas beroende på valt menyalternativ. I det här fallet väljer du önskat alternativ med **kontroll**knapparna (◀ / ▶) och sedan **OK**.

MENYALTERNATIV

- Du kan ange datum/tid, skärmspråk och skärminställningar för minnesvideokameran.

Ställa in menyalternativen (⚙)

● : Möjligt
X : Ej möjligt

Alternativ	Inspelningsläge (🎥/📷)	Uppspelningsläge (Miniatyrvy)		Uppspelningsläge (Endast läge för helskärmsvisning)		Standardvärden	Sidan
		Video	Foto	Video	Foto		
Storage Type (Lagringstyp) *	●	●	●	X	X	Memory (Minne)	84
Storage Info (Lagringsinfo)	●	●	●	●	●	-	84
Format	●	●	●	X	X	-	85
File No. (Filnr)	●	●	●	●	●	Series (Serie)	85
Time Zone (Tidszon)	●	●	●	●	●	Home (Hemma)	86
Date/Time Set (Ställ datum/tid)	●	●	●	●	●	-	88
Date Type (Datumform)	●	●	●	●	●	-	88
Time Type (Tidstyp)	●	●	●	●	●	24Hr (24 tim)	88
Date/Time Display (Datum-/tidsskärm)	●	●	●	●	●	Off (Av)	89
LCD Brightness (LCD-ljusstyrka)	●	X	X	X	X	0	89
LCD Colour (LCD-färg)	●	X	X	X	X	0	89
Auto LCD Off (Auto-LCD av) **	●	●	●	●	●	On (På)	90
Menu Design (Menydesign)	●	●	●	●	●	Misty White (Mystisk vit)	90
Transparency (Transparent)	●	X	X	X	X	0%	90
Beep Sound (Ljudsignal)	●	●	●	X	X	On (På)	91
Shutter Sound (Slutarljud)	●	●	●	●	●	On (På)	91
Auto Power Off (Autoavstängning) **	●	●	●	●	●	5 Min (5 min)	91
Quick On STBY (Snabb på STBY)	●	X	X	X	X	5 Min (5 min)	92
PC Software (PC-program)	●	●	●	●	●	On (På)	93
TV Display (TV-skärm)	●	X	X	●	●	On (På)	93
Default Set (Standardinst.)	●	●	●	X	X	-	93
Version	●	●	●	●	●	-	93
Language	●	●	●	●	●	English	93
Demo	●	X	X	X	X	On (På)	94
Anynet+(HDMI-CEC)	●	●	●	●	●	On (På)	94



- De här alternativen och standardvärdena kan ändras utan föregående meddelande.
- Vissa funktioner kan du inte aktivera simultant. Du kan inte välja gråmarkerade menyalternativ.
- Poster som är markerade med * finns endast på modellerna SMX-K44/K442/K45.
- Alternativ markerade med ** markeras bara när kameran går på ström med batteriet.

ANVÄNDA MENYALTERNATIVEN

Storage Type (Lagringstyp) (endast SMX-K44/K442/K45)

Du kan lagra filmer (eller foton) på det inbyggda minnet eller på ett minneskort, så att du kan välja önskat lagringsmedia före start av inspelning eller uppspelning.

inställningar	innehåll	skärmmeny
"Memory" (Minne)	Välj det inbyggda minnet för lagringsmedium. Detta gör att du kan spela in eller spela upp bilder i det inbyggda minnet.	IN
"Card" (Kort)	Välj ett minneskort som lagringsmedium. Detta gör att du kan spela in eller spela upp bilder på minneskortet.	

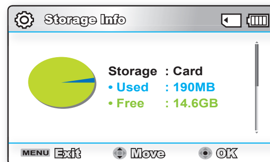


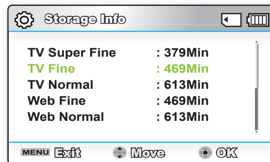
Om det inte finns någon lagringsmedia isatt kan det inte väljas. Alternativet visas gråmarkerat på menyn.

Storage Info (Lagringsinfo)

Alternativet visar lagringsinformation. Du kan visa lagringsmedia, använt minnesutrymme och tillgängligt minnesutrymme.

inställningar	innehåll	skärmmeny
"Memory" (Minne) (endast SMX-K44/ K442/K45)	Visar dig minnesinformation för inbyggt lagringsmedia.	Ingen
"Card" (Kort)	Visar dig minnesinformation för isatt minneskort.	Ingen







- Om det inte finns någon lagringsmedia isatt kan det inte väljas. Det visas gråmarkerat på menyn.
- På skärmen för lagringsinfo kan du kontrollera använt och tillgängligt minne, samt återstående inspelningstid för varje inspelningsupplösning. Du kan rulla skärmen för att visa önskad information med **kontroll**knappen (▲/▼).

Format

Använd den här funktionen när du vill radera alla filer helt och rätta till fel som har uppstått på lagringsmediet.

inställningar	innehåll	skärmmeny
"Memory" (Minne) (endast SMX-K44/ K442/K45)	Formaterar det inbyggda lagringsmediet.	Ingen
"Card" (Kort)	Formaterar minneskortet.	Ingen



- Avlägsna inte lagringsmediet eller utför några åtgärder (som att slå av strömmen) under formateringen. Se även till att använda medföljande strömadapter, eftersom lagringsmediet kan blir korrupt om batteriet tar slut under formateringen.
- Om lagringsmediet blir korrupt formaterar du det igen.



- **Formatera inte lagringsmediet på en dator eller på en annan enhet.** Se till att du formaterar lagringsmediet på den här kameran.
- Formatera minneskortet i följande fall:
  - Innan du använder ett nytt minneskort.
  - Ett minneskort har formaterats/spelats in på en annan enhet.
  - När kameran inte kan läsa minneskortet.
- Ett minneskort med skyddsfliken inställd på skrivskydd kommer inte att formateras.
- Om det inte finns någon lagringsmedia isatt kan det inte väljas. Det visas som gråmarkerat på menyn.

File No. (Filnr)

Formateringsfunktionen raderar alla filer och alternativ på lagringsmediet, inklusive skyddade filer.

inställningar	innehåll	skärmmeny
“Series” (Serie)	Tilldelar filnummer i en sekvens även om minneskortet byts ut mot ett annat eller efter formatering, eller efter att alla filer raderats. Filnumren återställs när en ny mapp skapas.	Ingen
“Reset” (Återställ)	Återställer filnumret till 0001 även efter formateringen, borttagning av alla eller isättning av ett nytt minneskort.	Ingen



Om du ställer in “**File No.** (**Filnr**)” som “**Series** (**Serie**)” får varje fil ett nytt nummer, för att förhindra duplicering av nummer. Det är bekvämt när du vill administrera dina filer på en dator.

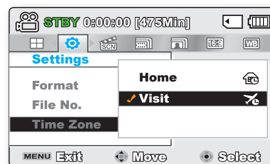
Time Zone (Tidszon)

Du kan enkelt ställa in lokal tid om du använder minnesvideokameran när du är ute och reser.

inställningar	innehåll	skärmmeny
"Home" (Hemma)	Klockans inställning verkställs enligt dina inställningar på menyn "**Date/ Time Set** (**Ställ datum/tid**)". Välj det här alternativet när du använder minnesvideokameran för första gången eller när du återställer klockan till inställningen för din hemorts datum/tid.	Ingen
"Visit" (Besök)	När du kommer till en annan tidszon kan du verkställa den lokala tiden utan att ändra inställning för hemorten. Klockan justeras i enlighet med tidsskillnaden.	

Ställa in klockan efter lokal tid ("Visit (Besök)")

Du kan enkelt ställa in lokal tid när du är ute och reser.







1. Tryck på **kontroll**knappen (▲ / ▼) för att välja "**Time Zone** (**Tidszon**)" i inställningsläget och tryck sedan på knappen **OK**.
   - Skärmen för tidszon visas.
2. Välj "**Visit** (**Besök**)" med **kontroll**knappen (▲ / ▼/ **OK**) och välj sedan lokalt område med kontrollknappen (◀ / ▶).
   - Du kan kontrollera tidsskillnaden mellan "**Home** (**Hemma**)" och "**Visit** (**Besök**)".
3. Tryck på **OK** för att bekräfta.
   - Klockan ställs in enligt besöksplatstiden.
   - När **“Time Zone” (Tidszon) : “Visit (Besök)”** : "**On** (**På**)" är angiven visas ikonen ( ) intill skärmen för datum och tid. ➥sidan 89



Du kan ställa datum och tid i "**Date/Time set** (**Ställ datum/tid**)" på menyn "**Settings** (**Inställning**)". ➥sidan 34

Städer som anger tidszoner

Städer	Tidszon	Städer	Tidszon
London, Lisbon	+00:00	Adelaide	+09:30
Rome, Paris, Berlin, Stockholm, Madrid, Frankfurt	+01:00	Guam, Sydney, Brisbane	+10:00
Athens, Helsinki, Cairo, Ankara	+02:00	Solomon Islands	+11:00
Moskva, Riyadh	+03:00	Wellington, Fiji	+12:00
Teheran	+03:30	Samoa, Midway	-11:00
Abu Dhabi, Muscat	+04:00	Honolulu, Hawaii, Tahiti	-10:00
Kabul	+04:30	Alaska	-09:00
Tashkent, Karachi	+05:00	LA, San Francisco, Vancouver, Seattle	-08:00
Calcutta, New Delhi	+05:30	Denver, Phoenix, Salt Lake City	-07:00
Almaty, Kathmandu	+05:45	Chicago, Dallas, Houston, Mexico City	-06:00
Dacca	+06:00	New York, Miami, Washington D.C., Montreal, Atlanta	-05:00
Yangon	+06:30	Caracas, Santiago	-04:00
Bangkok	+07:00	Buenos Aires, Brasilia, Sao Paulo	-03:00
Hong Kong, Beijing, Taipei, Singapore, Manila	+08:00	Fernando de Noronha	-02:00
Seoul, Tokyo, Pyongyang	+09:00	Azores, Cape Verde	-01:00



Tiderna är baserade på GMT (Greenwich Mean Time).

Date/Time Set (Ställ datum/tid)

Ställ in aktuellt datum och aktuell tid så att det datum/den tid du gör en inspelning kan lagras korrekt. ➥sidan 34

Date Type (Datumform)

Du kan välja önskad datumtyp.

inställningar	innehåll	skärmmeny
2009/01/01	Visar datum i ordningen år, månad (tvåsiffrigt) och dag.	**2009/01/01**
Jan/01/2009	Visar datum i ordningen månad, dag och år.	**Jan/01/2009**
01/Jan/2009	Visar datum i ordningen dag, månad och år.	**01/Jan/2009**
01/01/2009	Visar datum i ordningen dag, månad (tvåsiffrigt) och år.	**01/01/2009**



Den här funktionen beror på inställningen **"Date/Time Display (Datum-/tidsskärm)".**

Time Type (Tidstyp)

Du kan välja det tidsformat som du vill visa.

inställningar	innehåll	skärmmeny
12 Hr (12 tim)	Visar datum i ordningen månad, dag och år.	**12:00 AM**
24 Hr (24 tim)	Visar datum i ordningen dag, månad och år.	**00:00**



Den här funktionen beror på inställningen **"Date/Time Display (Datum-/tidsskärm)".**

Date/Time Display (Datum-/tidvisning)

Du kan ställa in datum och tid som ska visas på LCD-skärmen.
Innan du ställer in funktionen **"Date/Time Display (Datum-/tidvisning)"** måste du ställa in datum och tid. ➥sidan 34

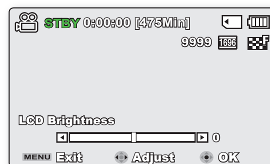
inställningar	innehåll	skärmmeny
Off (Av)	Aktuellt datum och aktuell tid visas inte.	**Ingen**
Date (Datum)	Visar aktuellt datum.	**01/Jan/2009**
Time (Tid)	Visar aktuell tid.	**00:00**
Date & Time (Datum/tid)	Visar aktuellt datum och tid.	**01/Jan/2009 00:00**



- Datum/tid visas som "**01/Jan/2009 00:00**" i följande villkor.
  - När det inbyggda uppladdningsbara batteriet blir svagt eller laddas ur helt.
- Den här funktionen beror på inställningarna "**Date Type (Datumtyp)"** och **"Time Type (Tidstyp)"**.

LCD Brightness (LCD-ljusstyrka)

- Du kan justera LCD-skärmens ljusstyrka för att kompensera för olika omgivande ljusförhållanden.
- Tryck på **kontroll**knappen (▶) för att skapa en ljusare skärm och **kontroll**knappen (◀) för att göra den mörkare.





- Med ljusare inställning för LCD-skärmen förbrukas mer batteriström.
- Justera ljusstyrkan för LCD-skärmen när det omgivande ljuset är för starkt och det är svårt att se vad som är på skärmen.
- LCD-skärmen påverkar inte ljusstyrkan i de bilder som ska lagras.
- Du kan justera LCD-skärmens ljusstyrka från -15 to 15.

LCD Colour (LCD-färg)

- Du kan ändra färgintrycket för skärmen med ett urval av olika färgalternativ genom att justera färgområdet för rött och blått.
- När du ställer in färgområde blir LCD-skärmen ljusare ju högre siffror du anger.
- Du kan justera färgen för LCD-färgen (röd/blå) från -15 till 15, med **kontroll**knappen (▲ / ▼ / ◀ / ▶ / **OK**).





- Du kan manipulera färgen som visas på skärmen genom att justera färgförhållandet för rött och blått.
- Justeringar av LCD-skärmens färg påverkar inte bilden som ska spelas in.
- Ju högre värde desto ljusare LCD-skärm får du när du justerar färgintervallet för rött och blått.

inställningsalternativ

Auto LCD Off (Auto-LCD Av)

Ljusstyrkan på LCD-skärmen ändras för att spara energi.

inställningar	innehåll	skärmmeny
Off (Av)	Inaktiverar funktionen	Ingen
On (På)	Om kameran inte används under mer än 2 minuter i standbyläget för video eller foto, eller under mer än 5 minuter för inspelning av video startar energisparläget genom att LCD-skärmens ljus försvagas.	Ingen

- Om funktionen "**Auto LCD Off** (**Auto-LCD Av**)" är aktiverad kan du trycka på valfri knappe på kameran för att få tillbaka LCD-skärmens normala ljusstyrka.
- **Automatisk avstängning av LCD-skärmen avaktiveras i följande fall:**
  - När USB-kabeln är ansluten.
  - När minnesvideokameran är ansluten till nätadaptern.

Menu Design (Menydesign)

Du kan välja önskad menyfärg för att visas på menyn.

- **"Misty White (Mystisk vit)" → "Premium Black (Premium svart)"**

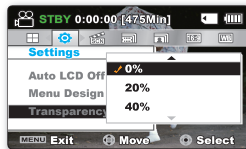
Transparency (Transparent)

Du kan välja önskad menyfärg för att visas på menyn.

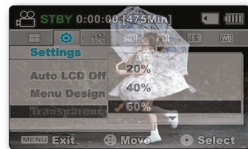
- **"0%" → "20%" → "40%" → "60%"**



Inställningsvärdet verkställs endast för menyskärmen i inspelningsläge.



<Transparens 0%>



<Transparens 60%>

Beep Sound (Ljudsignal)

Du kan ställa in ljudsignalen på på/av. Om det inte förekommer någon ljudsignal vid användning av menyinställningarna slås inställningen på.

inställningar	innehåll	skärmmeny
"Off" (Av)	Inaktiverar funktionen	Ingen
"On" (På)	När den är på hörs en ljudsignal varje gång en knapp trycks ned.	Ingen



Ljudsignal avbryts i följande fall
- Under inspelning, uppspelning
- När kameran har en kabelanslutning. (Audio-/Video-kabel eller Mini HDMI-kabe)

Shutter Sound (Slutarljud)

Du kan slå på eller stänga av slutarljudet.

inställningar	innehåll	skärmmeny
Off (Av)	Inaktiverar funktionen	Ingen
On (På)	När ljudet är på låter slutaren varje gång knappen **PHOTO** trycks in.	Ingen

Auto Power Off (Autoavstängning)

För att spara på batteriet kan du ställa in funktionen "**Auto Power Off** (**Autoavstängning**)" som stänger av minnesvideokameran automatiskt om den inte används under en viss tid.

inställningar	innehåll	skärmmeny
"Off" (Av)	Minneskameran slås inte av automatiskt.	Ingen
"5 Min" (5 min)	I energisparsyften slås minnesvideokameran av om det inte förekommer någon användning på 5 minuter i STBY-läge i visningsläget för miniatyrindex.	Ingen



- **Autoavstängning fungerar inte i följande situationer.**
  - När USB-kabeln är ansluten.
  - När minnesvideokameran är ansluten till nätadaptern.
  - Medan **“Demo”** funktionen används.
  - Under inspelning, uppspelning (ej pausläge) eller bildspel.
  - Medan **“Quick On STBY (Snabb på STBY)“** funktionen används (Inspelningsläge).
- För att använda den här kameran igen ska du trycka på knappen **Power** (⏻).

inställningsalternativ

Quick On STBY (Snabb på STBY)

I det här fallet kommer du att ha frekventa tagningar för den utsträcka tidsplaneringen, så använder du funktionen Quick On STBY (Snabb på STBY). I standby-läget kommer stängning av LCD-skärmen snart att verkställa Quick On STBY (Snabb på STBY) för att minska energiförbrukningen. Eftersom den här funktionen också minskar tiden för kameran att vakna ur energisparläge, så kan du effektivt använda funktionen Quick On STBY (Snabb på STBY) för frekventa fotograferingsvillkor.

inställningar	innehåll	Skärmmeny
"Off" (Av)	I standby-läget stänger du LCD-skärmen för att slå av kameran.	Ingen
"5 Min" (5 min)	I standby-läget kommer stängningen av LCD-skärmen att snart verkställa Quick On STBY (Snabb på STBY) och sedan slås kameran av efter 5 minuter.	Ingen
"10 Min" (10 min)	I standby-läget kommer stängningen av LCD-skärmen att snart verkställa Quick On STBY (Snabb på STBY) och sedan slås kameran av efter 10 minuter.	Ingen
"20 Min" (20 min)	I standby-läget kommer stängningen av LCD-skärmen att snart verkställa Quick On STBY (Snabb på STBY) och sedan slås kameran av efter 20 minuter.	Ingen



- Vi rekommenderar att du slår av kameran efter användning för att spara på energiförbrukningen, men du kan effektiv använda funktionen snabb på STBY om du tar många bilder inom den angivna tidsperioden.
- I läget Quick On STBY (Snabb på STBY) avaktiveras läget **"Auto Power Off (Autoavstängning): 5 Min (5 min)"** .
- Lägesindikatorn fortsätter att blinka i läget snabb på STBY.
- **Läget Quick On STBY (Snabb på STBY) är inte tillgängligt under följande förhållanden:**
  - När LCD-skärmen är öppen.
  - När videokabeln (HDMI, AV) eller USB-kabeln är ansluten till kameran.
  - Vid användning av knapparna på kameran.

PC Software (PC-program)

Om du aktiverar PC-programvara kan du enkelt använda PC-programmet genom att ansluta USB-kabeln mellan kameran och datorn. Du kan hämta lagrad video och stillbilder på kameran till datorns hårddisk. Redigera video/ stillbilder är också tillgängligt med PC software (PC-programvara).

inställningar	innehåll	Skärmmeny
"Off" (Av)	Inaktiverar funktionen	Ingen
On (På)	Du kan använda PC-programmet genom att ansluta USB-kabeln till kameran och datorn.	Ingen



PC-programmet är endast kompatibelt med Windows OS. ➥sidan 100

TV Display (TV-skärm)

Du kan välja utgång för skärmmenyn.

inställningar	innehåll	Skärmmeny
"Off" (Av)	Skärmspråket visas endast på LCD-skärmen.	Ingen
"On" (På)	Skärmspråket visas på LCD-skärmen och på TV:n. (Ansluta till en TV ➥sidan 98)	Ingen

Default Set (Standardinst.)

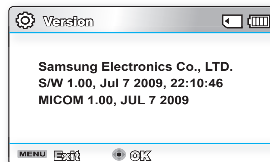
Du kan initiera inställningarna för minnesvideokameran till fabriksstandard (fabriksinställningar).
Initiering av inställningarna för minnesvideokameran påverkar inte lagrade bilder.



Efter återställning av minnesvideokameran ställer du in "**Time Zone** (**Tidszon**)" och "**Date/Time Set** (**Ställ datum/tid**)". ➥sidan 34

Version

Versionsinformationen kan ändras utan föregående meddelande.



Language

Du kan välja vilket språk du vill använda för menyskärmen och meddelanden. ➥ sidan 35

inställningsalternativ

Demo

Demonstrationen visar dig automatiskt de främsta funktionerna som finns inkluderade i kameran så att du kan använda dem enklare.

inställningar	innehåll	Skärmmeny
"Off" (Av)	Inaktiverar funktionen	Ingen
"On" (På)	Aktiverar demonstrationsläget och visar olika funktioner på LCD-skärmen.	Ingen

Använda Demofunktionen

- Ljudsignal funktionen fungerar inte i följande fall.
  - Om någon knapp trycks in (**inspelning start/stopp**, **PHOTO**, **EASY Q**, etc.)
    Kameran övergår automatiskt i Demoläge efter 5 minuter i STBY-läge om den inte används på 5 minuter.
    Om du inte vill att Demofunktionen ska starta ställer du in "**Demo**" till "**Off** (**Av**)".



Demofunktionen fungerar inte i följande fall:

- Om **"Auto Power Off" (Autoavstängning)** är inställd på **"5 Min (5 min)"** (använder batteriet), kommer funktionen Auto Power Off (Autoavstängning) att stänga av kameran innan demon kan köras.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Den här kameran stöder Anynet+. Anynet+ är ett AV-nätverkssystem som gör det möjligt för dig att kontrollera alla anslutna Samsung AV-enheter med en Anynet+-kompatibel fjärrkontroll för Samsung.

inställningar	innehåll	Skärmmeny
"Off" (Av)	Avaktivera funktionen.	Ingen
"On" (På)	Funktionen Anynet+ aktiveras.	Ingen



- Om du slår på kameran när den är ansluten till en TV som stöder Anynet+ med en HDMI-kabel slås TV:n (om den stöder Anynet+) automatiskt på. Om du inte vill använda den här Anynet+ -funktionen ska du ställa in **"Anynet+ (HDMI-CEC)"** som **"Off" (Av)**.
- Mer information om funktionen Anynet+ (HDMI-CEC) finns i bruksanvisningen till Samsungs TV som stöder Anynet+.

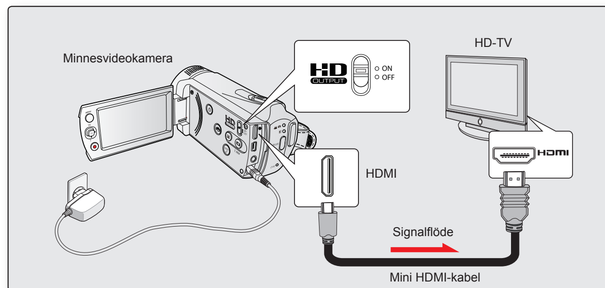
ansluta till andra enheter

Du kan njuta av högkvalitativ visning av video som spelats in med SD-kvalitet om din TV stöder HD-kvalitetsvisning, vilken ställs in med knappen **HD OUTPUT** som finns på sidan av kameran till läget **"ON" (PÅ)**. Den här anslutningen används vid uppkonvertering av bilder som lagrats med SD-kvalitet till HD-kvalitet för uppspelning. Vid uppspelning av videor med SD-kvalitet (720x576/50i) på en HDTV, uppkonverteras bilderna till 1280x720/50p eller 1920x1080/50p högupplösta bilder. Anslutningssätten och kvaliteten för bilden som visas på TV:n varierar beroende på vilken typ av TV som är ansluten och vilka kontakter som används. För att spela upp högkvalitativa videor från kameran med bästa förhållanden ska du kontrollera om din TV är en HDTV och stöder upplösningen "1920x1080p". **Den här kameran stöder HDMI-utgång för att erbjuda högupplöst videoöverföring.**

ANSLUTA TILL EN TV

- Du kan visa inspelade film- och fotobilder på en stor skärm genom att ansluta HD-videokameran till en HD-TV eller normal TV.
- Välj HDMI-uttaget på TV:n. För mer information om anslutningarna och anslutningsmetoderna, se bruksanvisningen för TV:n.

Ansluta till en HD-TV



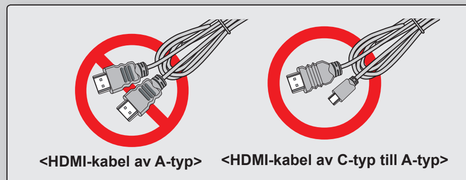
1. Slå på kameran och anslut Mini HDMI-kabeln till HDMI-uttaget på TV:n.
   - Vid anslutning av en kabel kan den anslutna enheten inte känna av om kameran är frånslagen.
2. Ställ in knappen **HD OUTPUT** på kamerans sida till läget **"ON" (PÅ)**.
   - Om du ställer in knappen **HD OUTPUT** till **"OFF" (AV)** visas filmen med originalkvalitet.
3. Slå på TV:n och ställ in TV:ns ingångsväljare till ingången din kamera är ansluten till.
   - Se TV:ns bruksanvisning för information om hur du växlar TV-ingång.

ansluta till andra enheter

Vad är Anynet+?
Du kan använda samma fjärrkontroll för enheter som stöder funktionen Anynet +. Du kan använda funktionen Anynet + om kameran ansluts med HDMI-kabeln till en TV med stöd för Anynet+. För ytterligare information, se din bruksanvisning för Anynet+.

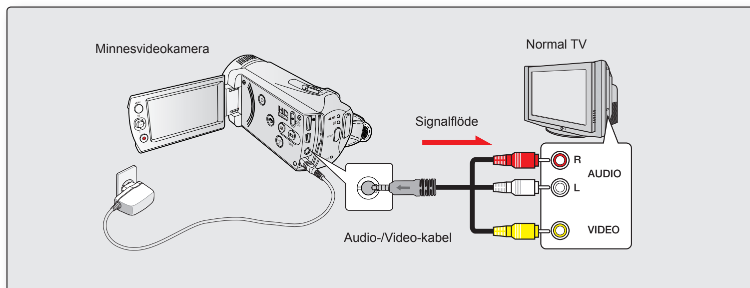
Förstå HDMI-kabeln:

HDMI (High Definition Multimedia Interface) är ett kompakt ljud-/videogränssnitt för överföring av okomprimerade digitala data. Din HD-videokameras HDMI-utgång är bara för utdata. Endast HDMI-kabel av C-typ till A-typ är tillgängliga på den här videokameran.



- HDMI-uttaget på kameran erbjuds för endast utgångsanvändning.
- Om Anynet+ stöds på TV:n och den är ansluten till kameran kan du starta TV:n från kameran. (funktionen Anynet+) Om du vill använda den här funktionen så ställer du in **“Anynet+ (HDMI-CEC)”** till **“Off”(Av)**. ➥sidan 94
- Använd endast HDMI 1.3-kabeln när du ansluter till kamerans HDMI-uttag. Om kameran ansluts med andra HDMI-kablar kanske inte skärmvisningen fungerar.

Ansluta till en normal TV (16:9/4:3)



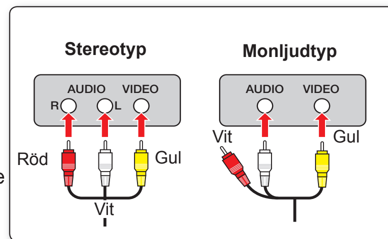
Använd medföljande AV-kabel för att ansluta minnesvideokameran till en TV enligt följande:

1. Anslut den medföljande Audio-/Video-kabeln till TV:ns Audio-/Video-kabel.

2. Slå på TV:n och ställ in TV:ns ingångsväljare till ingången din kamera är ansluten till.
- Se TV:ns bruksanvisning för information om hur du växlar TV-ingång.



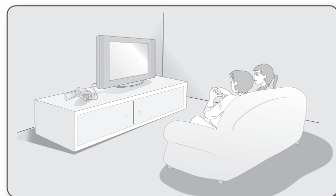
- Om endast en monoingång är tillgänglig på TV:n använder du ljudkabeln med vit kontakt (Audio L).
- Använd inte våld när du ska sätta i eller ta ur anslutningskablarna.
- Det rekommenderas att använda växelströmsadaptern som strömkälla.
- Innan du ansluter ska du se till att volymen på TV:n är sänkt: om du glömmer detta kan det orsaka hög volym från TV-högtalarna.
- Anslut försiktigt ingångs- och utgångskablarna till överensstämmande anslutningar på enheten som minnesvideokameran används med.



ansluta till andra enheter

VISNING PÅ TV-SKÄRM

Du kan njuta av bredbildsvideor på en HDTV (eller vanlig TV) efter inspelning av videor med kameran.



1. Du ser att video, eller uppspelning på TV:n är bra om anslutningsstatusen är korrekt inställd. ➥sidorna 95~97
   - TV-uttagen är anslutna med rätt kablar?
   - Är ingångslistan för källor korrekt inställd för att visa uppspelning från kameran?
2. Välj uppspelningsläge på kameran och starta uppspelning av videor.
   - Använd samma sätt för användarlägen inklusive uppspelning.
   - Den här kameran stöder funktionen Anynet+ och därför kan du använda samma fjärrkontroll för båda enheterna om de är anslutna med en HDMI-kabel till den TV som stöder Anynet+. ➥sidan 94

- Ändra volymen till måttlig nivå. Om volymen är för hög kan videoinformationen inkludera brus.
- Om **"TV Display" (TV-skärm)** är inställd på **"Off" (Av**), så visas inte skärmmenyerna på TV-skärmen. ➥sidan 93
- Den här kameran stöder inte ljudutgångssignal när kameran är ansluten med TV:n i video- eller fotoinspelningsläge.

Image display depending on LCD and TV screen ratio

■ Ikon ● Ämne

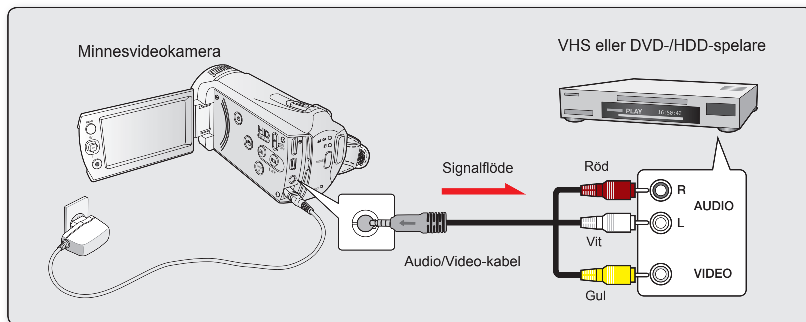
	Video	Foto	LCD	TV 16:9	TV 4:3
16:9					
4:3					



Se sidan 56 för inställning av **"16:9 Wide"**.

DUBBA BILDER PÅ EN VHS ELLER DVD-/HDD-KAMERA

Du kan dubba bilder som spelas upp på den här minnesvideokameran till andra videoenheter, såsom VHS- eller DVD-/hårddiskkameror. Använd AV-kabeln (medföljer) för att ansluta minnesvideokameran till en annan videoenhet så som visas på följande bild:



1. Slå på kameran och tryck på knappen **MODE** för att välja uppspelningsläge. ➥sidan 46
2. Sätt i inspelningsmediet i inspelningsenhet.
   - Om din inspelningsenhet har en ingångsväljare ska du ställa in den på ingångsläge
3. Anslut kameran till inspelningsenheten (VHS eller DVD/Hårddiskkamera) med den medföljande AV-kabeln.
4. Starta uppspelning på kameran och spela in på inspelningsenheten.
   - Se bruksanvisningarna som medföljer inspelningsenheten för ytterligare information.
5. När dubbningen är klar stoppar du inspelningsenheten och sedan kameran.



- Videor som är inspelade på den här kameran kan dubbas genom att ansluta med den medföljande composite-/AV-kabeln. Alla inspelade videor dubbas med SD (standard definition) som bildkvalitet.
- Du kan inte dubba kameran med en HDMI-kabeln.
- Eftersom dubbningen utförs via analog dataöverföring så kan bildkvaliteten försämras.
- Om du vill dölja skärmindikeringarna (exempelvis räknare etc.) på skärmen för den skärmenhet som är ansluten så ställer du in den på **"TV Display (TV-skärm): Off" (Av)"**. ➥sidan 89
- För att spela in datum/tid, visar du det på skärmen. ➥sidan 104

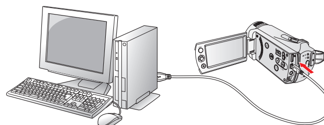
använda med en Windows-dator

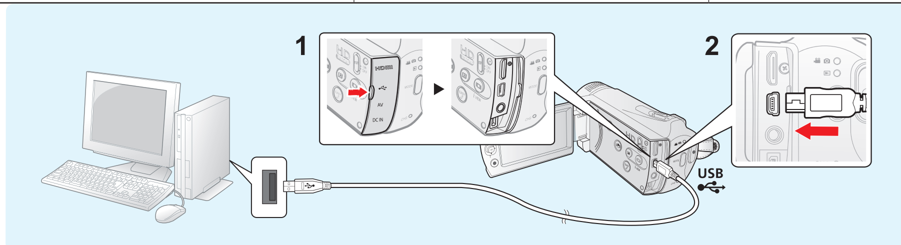
KONTROLLERA DIN DATORTYP

I det här kapitlet förklaras hur du ansluter videokameran till en dator med en USB-kabel.

Kontrollera datortypen före användning!!!

För att kunna visa inspelningarna på en dator måste du först kontrollera datortypen. Utför sedan stegen nedan, enligt din datortyp.

<table>
<tr><th>Använda med Windows</th><th rowspan="4">
</th><th>Använda med Macintosh</th></tr>
<tr><td>Anslut videokameran till datorn med en USB-kabel.
• Den integrerade redigeringsprogramvaran, Intelli-studio körs på datorn automatiskt så fort kameran ansluts till Windows-datorn. (När du anger “PC Software (PC-program) : On (På)”. ➥sidan 93</td><td rowspan="3">• Den integrerade programvaran på din kamera, ‘Intelli-studio’ är inte Macintosh-kompatibel.</td></tr>
<tr><td>Spela upp eller redigera dina inspelningar på datorn med Intelli-studio-programmet. ➥sidan 104-105</td></tr>
<tr><td>Du kan också överföra dina inspelningar till YouTube eller en annan webbsida med Intelli-Studio. ➥sidan 106</td></tr>
</table>



VAD DU KAN GÖRA MED EN WINDOWS-DATOR

Du kan utföra följande åtgärder genom att ansluta videokameran till en Windows-dator med en USB-kabel.

Huvudfunktioner

- Genom att använda det inbyggda redigeringsprogrammet 'Intelli-studio' i videokameran kan du göra följande.
  - Spela upp videor eller foton. ➥sidan 104
  - Redigera inspelade videor eller bilder. ➥sidan 105
  - Ladda upp inspelade videor och bilder till YouTube/Flick, etc. ➥sidan 106
- Du kan överföra eller kopiera filer (videor och bilder) som är sparade på lagringsmediet till datorn. (masslagringsfunktion) ➥sidan 108

Systemkrav

Följande krav måste uppfyllas för att kunna använda det inbyggda redigeringsprogrammet (Intelli-studio):

Alternativ	Systemkrav
OS (Operativsystem)	Microsoft windows Vista or XP
CPU	Intel® Pentium® 4 3.0 GHz eller högre AMD Athlon FX™ 3.0 GHz eller högre
RAM	1 GB eller högre rekommenderas
Videokort	nVIDIA Geforce 7600GT eller högre AMD(ATI) Radeon X1600-serien eller högre
Skärm	1024 x 768, 16-bit colour eller högre (1280 x 1024, 32-bit colour rekommenderas)
USB	Stöder USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0 eller högre

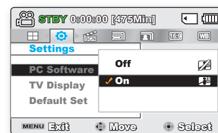


- Systemkraven som nämns ovan är rekommendationer. Det är inte säkert att användningen fungerar korrekt även om kraven ovan är uppfyllda.
- På en dator som är långsammare än rekommenderat kan uppspelningen hoppa över vissa rutor eller fungera konstigt.
- Om DirectX-versionen på datorn är lägre än 9.0 ska du installera programmet med version 9.0 eller högre.

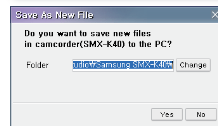
ANVÄNDA SAMSUNGS PROGRAM INTELLI-STUDIO

Genom att använda programmet Intelli-Studio, som är inbyggt i kameran, kan du överföra video-/fotofiler till datorn och sedan redigera dem på din dator. Intelli-Studio erbjuder det bekvämaste sättet för dig att hantera video-/fotofiler genom en enkel anslutning med USB-kabel mellan kameran och datorn.

Steg 1. Ansluta USB-kabeln



1. Ställ in menu som **"PC Software (PC-programvara) : On (På)."** ➥sidan 93
   - Du ser att standardmenyinställningarna anges enligt ovan.
2. Ansluta kameran till en dator med USB-kabel.
   - Ett fönster för att spara en ny fil visas i Intelli-studios huvudfönster.
   - Motsvarande fönster för flyttbar disk visas, enligt din datortyp.
3. Klicka på **"Yes (Ja)"** för att slutföra uppladdningsprocessen så visas följande popup-fönster. Klicka på **"Yes (Ja)"** för att bekräfta.
   - Om du inte vill spara en ny fil väljer du **"No (Nej)"**.



Koppla ur USB-kabeln

När du är klar med dataöverföringen måste du koppla från kabeln enligt nedan:

1. Klicka på ikonen "Safely Remove Hardware (Säker borttagning av maskinvara)" i verktygsfältet.
2. Välj "USB Mass Storage Device (USB-masslagringsenhet)" och klicka sedan på "Stop (Stopp)".
3. Om fönstret "Stop a Hardware device (Stoppa en maskinvaruenhet)" visas så klickar du på "OK".
4. Koppla ur USB-kabeln från HD-videokameran och datorn.

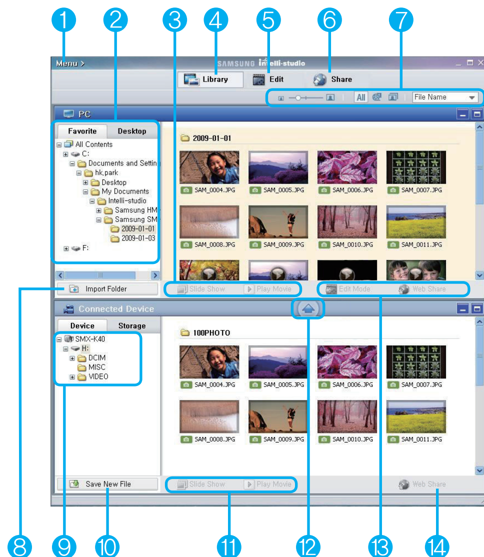




- Använd medföljande USB-kabel. (Levereras av Samsung)
- Använd inte onödigt våld när du för in eller drar ur USB-kabeln i USB-uttaget.
- Sätt i USB-enheten i rätt riktning och på rätt håll.
- Vi rekommenderar att du använder nätadapter som strömkälla istället för batteri.
- När USB-kabeln är ansluten kan det leda till felfunktion på datorn om du slår på eller av videokameran.
- Om u kopplar ur USB-kabeln från datorn eller videokameran under överföringen av data stoppas överföringen och data kan skadas.
- Om du ansluter USB-kabeln till en dator via en USB-hubb eller ansluter USB-kabeln samtidigt som andra USB-enheter kan det hända att videokameran inte fungerar som den ska. Om detta skulle hända ska du ta bort alla USB-enheter från datorn och ansluta videokameran på nytt.
- I så fall ska du öppna den CD-ROM-enhet som har programmet Intelli-studio i Den här datorn och köra iStudio.exe.
- När en USB-kabel är ansluten, enligt applikationsprogrammet (t.ex. EmoDio) som är installerat på datorn, kanske motsvarande program startar först av allt.

Steg 2. Om huvudfönstret i Intelli-studio

- När Intelli-studio startar visas miniatyrer av videor och bilder i huvudfönstret.



1. Menyalternativ
2. Väljer skrivbord eller favorit på datorn.
3. Bildspel med fotofilerna från datorn.
   Uppspelning av videofilerna från datorn.
4. Växlar till biblioteket på datorn och den anslutna kameran.
5. Växlar till redigeringsläge.
6. Växlar till delat läge.
7. Ändrar storleken på miniatyrerna.
   Visar alla filer (videor och foton)/
   Visar endast fotofiler.
   Visar endast videofiler.
   Sorterar filerna.
8. Importerar mappar från datorn.
9. Väljer den anslutna enheten eller lagring.
10. Sparar nya filer på datorn.
11. Bildspel med fotofilerna från den anslutna kameran.
    Uppspelning av videofilerna från den anslutna kameran.
12. Sparar den valda filen på datorn.
13. Flyttar filen som är vald i datorn till redigeringsläge.
    Flyttar filen/filerna som är valda i datorn till delningsläge.
14. Flyttar filen/filerna som är valda i den anslutna kameran till delningsläge.

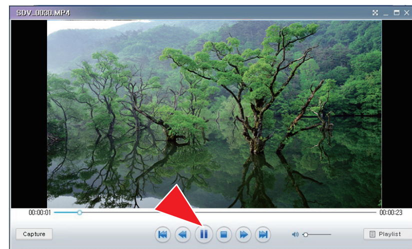
Steg 3. Spela upp videor (eller foton)

Du kan enkelt spela upp inspelningar med programmet Intelli-studio.

1. Kör programmet Intelli-Studio. ➥sidan 102

2. Klicka på önskad mapp för att visa inspelningarna.
   - Miniatyrer av videor (eller foton) visas på skärmen, enligt vald källa.

3. Välj den video (eller det foto) som du vill spela och dubbelklicka sedan på uppspelningsikonen.
   - Uppspelningen startar och uppspelningskontrollerna visas.



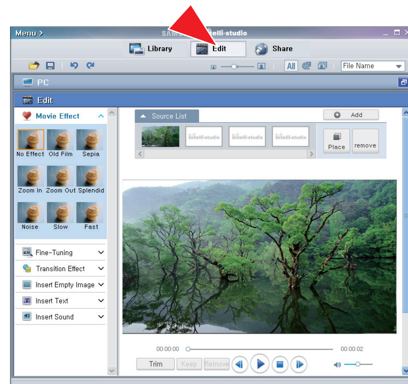


Följande filformat stöds i Intelli-studio:
- Videoformat: MP4 (Video: H.264, Ljud: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Fotoformat: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

Steg 4. Redigera videor (eller foton)

Med Intelli-studio kan du redigera videor och foton på flera olika sätt.

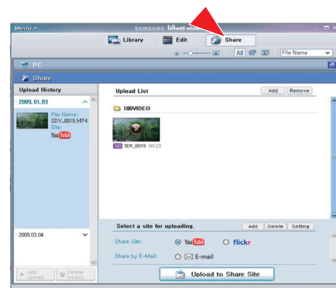
- Om du vill redigera en fil med Intelli-studio, ska du se till att använda en kopia på den önskade filen som sparats i Den här datorn innan du klickar på ikonen **“Edit” (Redigera)**.



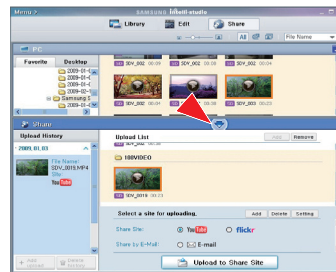
använda med en Windows-dator

Steg 5. Dela video/fotobilder online

Dela med dig av dina upplevelser genom att överföra foton och videor direkt till en webbplats med bara ett klick.



1. För att göra detta väljer du “**Dela**” i huvudfönstret för Video.
2. Klicka på “**Lägg till**” och flytta videon eller bilden (dra och släpp) till delningsfönstret för överföring.
   - Den valda filen visas i delningsfönstret.
3. Klicka på webbsidan dit du vill överföra filer.
   - Du kan välja “YouTube”, “Flicker” eller specificerad webbsida du vill ange för överföringshanteringen.
4. Klicka på **“Upload to Share Site (Ladda upp på delad plats)”** för att starta uppladdningen.
   - Ett popup-fönster visas där du ombeds ange ID och lösenord.
5. Ange ID och lösenord för att komma vidare.
   - Åtkomst till innehåll på webbplatsen kan vara begränsad beroende på din webbmiljö.

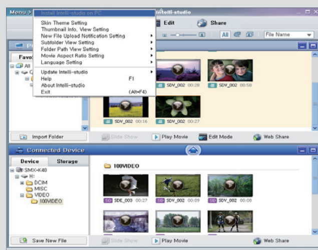




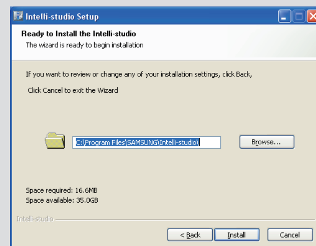
För mer information om Intelli-Studio, se hjälpavsnittet genom att klicka på **“Menu”** → **“Help”**.

Installera programmet Intelli-studio på en Windows-dator

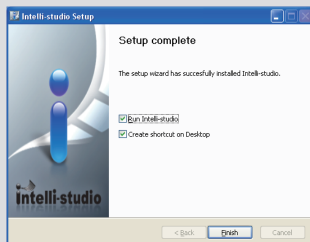
- Om Intelli-studio installeras på datorn körs det snabbare efter att videokameran har anslutits till datorn. Dessutom kan programmet uppdateras automatiskt och köras direkt i datorn.
- Programmet Intelli-studio kan installeras på en Windows-datorn på följande sätt: Klicka på “**Menu**” → “**Install Intelli-studio on PC.**” på skärmen Intelli-studio.



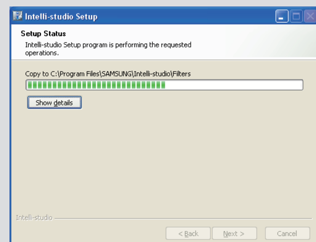












använda med en Windows-dator

ANVÄNDA SOM EN LÖSTAGBAR MASSLAGRINGSENHET

Du kan överföra eller kopiera inspelad data till en Windows-dator genom att ansluta USB-kabeln till videokameran.

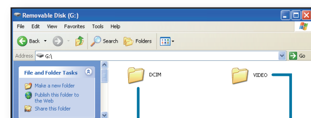
Steg 1. Visa innehållet på lagringsmedia

1. Avmarkera inställningen **PC Software (PC-program) : Off (På)"**. ➥sidan 93
2. Avmarkera lagringsmediet.
   (Sätt i ett minneskort om du vill spela in på minneskort.)
   (endast SMX-K44/K442/K45)
3. Anslut kameran till datorn med en USB-kabel. ➥sidan 100
   - Fönstret för “Removable Disk (Flyttbar disk)” visas nästan genast på datorskärmen.
   - Den löstagbara disken visas vid anslutning av en USB-enhet.
   - Välj “Open folders to view fi les using Windows Explorer” and click “OK.”
4. Mapparna i lagringsmediet visas.
   - Olika filtyper lagras i olika mappar.





- Om fönstret “Removable Disk (Flyttbar disk)” inte visas bekräftar du anslutningen (➥sidan 100) eller utför steg 1 och 3.
- När den flyttbara disken inte visas automatiskt kan du öppna mappen för flyttbar disk i Den här datorn.
- Om den anslutna kamerans enhet inte öppnas eller om kontextmenyn vid högerklick med mus (öppna eller bläddra) verkar trasig kan datorn ha drabbats av ett autokör-virus. Vi rekommenderar att du uppdaterar antivirusskyddet till den senaste versionen.



Foton   Videos

Struktur för mappar och filer på lagringsmedia

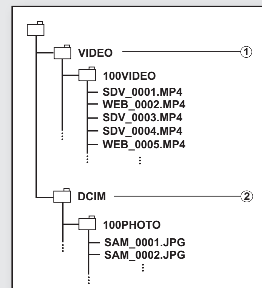
- Mapp- och filstrukturen på minneskortet är följande:
- Filnamnet följer DCF (Design rule for Camera File System).

Filmbildsfil (H.264) ①

- Filmfiler med SD-kvalitet namnges i formatet “SDV_####.MP4” och filmfiler för webben namnges i formatet “WEB_####.MP4”.
- Filnumret blir högre när en ny filmfil lagras.
- Upp till 9999 filer skapas i en mapp. En ny mapp skapas när mer än 9999 filer skapas.

Fotobildsfil ②

- Precis som för filmbildsfiler ökar filnumret automatiskt när en ny bildfil skapas.
- Maximalt antal filer som tillåts är samma som i filmbildsfilerna.
  En ny mapp lagrar filer från SAM _0001.JPG.
- Mappnamnet ökar i ordningen 100PHOTO → 101PHOTO etc.
- Upp till 9999 filer kan skapas i en mapp. En ny mapp skapas när mer än 9999 filer skapas.



Bildformat

Filmfil

- Filmbilder komprimeras i H.264-format. Filtillägget är **“.MP4.”**
- Se sidan 55 för videoupplösning.

Fotobilder

- Bilderna komprimeras i formatet JPEG (Joint Photographic Experts Group). Filtillägget är **“.JPG**.”
- Se sidan 55 för bildupplösning.



- När fil nummer 9999 skapas i mapp nummer 999 (dvs. SDV_9999.MP4 skapas i mappen 999 VIDEO), kan inte en ny mapp skapas längre. Säkerhetskopiera filerna på en dator och formatera minneskortet. Återställ sedan filnumreringen från menyn.
- Namnet på en filmfil som har spelats in av videokameranb ska inte modifieras, eftersom korrekt uppspelning med kameran kräver originalmappen och filnamnskonventioner.

underhåll och ytterligare information

UNDERHÅLL

Din minnesvideokamera är en produkt med högteknologisk design och skall behandlas med omsorg. Förslagen nedan hjälper dig att uppfylla garantiåtaganden och att njuta av produkten under många år.

✪ För att förvara minnesvideokameran på ett säkert sätt, slå av den.
- Plocka ur batteri och växelströmsadapter. ➥sidan 16
- Ta ur minneskortet. ➥sidan 37

Att tänka på vid förvaring

- **Lämna inte minnesvideokameran på en plats där temperaturen är mycket hög under en längre tid:** Temperaturen inuti det stängda fordonet eller i bagageluckan kan bli mycket hög under den varma årstiden. Om du lämnar minnesvideokameran på en sådan plats kan det leda till felfunktion. Utsätt inte minnesvideokameran för direkt solljus eller placera den nära ett värmeaggregat.
- **Förvara inte minnesvideokameran på en plats där luftfuktigheten är hög eller på en dammig plats:** Damm kan tränga in i minnesvideokameran och orsaka felfunktioner. Om luftfuktigheten är hög kan linsen bli påverkan och minnesvideokameran bli svår att använda. Vi rekommenderar att du placerar minnesvideokameran i en kartong tillsammans med något torkmedel vid förvaring i garderob etc.
- **Förvara inte minnesvideokameran på en plats där den utsätts för magnetiska fält eller kraftiga vibrationer:** Det kan orsaka tekniska fel.
- **Demontera batteriet från minnesvideokameran och förvara på en sval plats:** Om du låter batteriet vara monterat eller förvarar det i hög temperatur kan det förkorta livslängden.

Rengöring av minnesvideokameran

✪ **Före rengöring, slå av minnesvideokameran och ta ur batteriet och växelströmsadaptern.**
- **Rengöra utsidan**
  - Torka försiktigt med en torr och mjuk trasa. Gnugga ytan försiktigt utan att använda för stor kraft.
  - Använd inte bensen eller tinner för att rengöra minnesvideokameran. Ytan kan skadas eller flagas.
- **Rengöring av LCD-skärmen**
  Torka försiktigt med en torr och mjuk trasa. Akta så att du inte skadar skärmen.

- **Rengöra linsen**
  Använd en extra luftfläkt för att blåsa ut smuts och andra små föremål. Torka inte av linsen med kläderna eller fingrarna. Vid behov kan du försiktigt torka linsen med ett rengöringspapper.
  - Om linsen får vara smutsig kan det bildas beläggningar.
  - Om linsen ser immig ut ska du stänga av minnesvideokameran och lämna den i cirka en timme.

YTTERLIGARE INFORMATION

Lagringsmedia

- **Se till att följa riktlinjerna nedan för att förhindra att data skadas.**
  - Böj inte eller tappa lagringsmediet, eller utsätt det för starkt tryck, vibrationer eller slag.
  - Skvätt inte vatten på lagringsmediet.
  - Du får inte använda, byta eller förvara lagringsmediet på platser där det utsätts för statisk elektricitet eller elektriska störningar.
  - Slå inte av kamerans ström eller plocka ur batteri eller nätadapter under inspelning, uppspelning eller vid någon annan åtkomst till lagringsmediet.
  - Placera inte lagringsmediet nära föremål med ett starkt magnetfält eller som utsänder starka elektromagnetiska vågor.
  - Förvara inte lagringsmediet på platser med hög temperatur eller luftfuktighet.'
  - Rör inte metalldelarna.
- **Kopiera inspelade filer till datorn. Samsung ansvarar inte för någon dataförlust.**
  (Vi rekommenderar att du kopierar data till din dator eller annan media för lagring.)
- **En felfunktion kan göra så att lagringsmediet inte fungerar som det ska.**
  Samsung kommer inte att erbjuda någon kompensation för sådan förlust av innehåll.
- **Mer information finns på sidan 38-39.**

LCD-skärm

- **Förhindra skada på LCD-skärmen**
  - Tryck inte för hårt eller slå den mot något.
  - Placera inte kameran med LCD-skärmen nedåt.
- **För att förlänga livslängden, undvik att gnugga med en grov trasa.**
- **Var medveten om följande fenomen vid användning av LCD-skärmen. Detta beror inte på någon felfunktion.**
  - Vid användning av kameran kan ytan runt LCD-skärmen bli varm.
  - Om du låter strömmen vara på under en längre tid kan ytan runt LCD-skärmen bli varm.

Batteri

Det medföljande batteriet är ett litiumjonbatteri. Läs följande föreskrifter innan du använder batteriet eller ett annat batteri:

- **Undvika faror**
  - Bränn inte.
  - Kortslut inte kontakterna. Vid transport ska batteriet förvaras i en plastpåse.
  - Modifiera eller demontera inte enheten.
  - Utsätt inte batteriet för temperaturer som överskrider 60°C, eftersom det kan göra att batteriet överhettas, exploderar eller fattar eld.
- **Förhindra skador och förlänga servicelivslängden**
  - Utsätt inte enheten för onödiga risker för kortslutning.
  - Ladda i en miljö med temperaturer som ligger inom toleranserna i tabellen nedan.
    Det här är ett kemiskt reaktionsbatteri - kallare temperaturer stimulerar kemisk reaktion, medan varmare temperaturer kan förhindra fullständig laddning.
  - Lagra på en sval och torr plats. Utökad exponering för höga temperaturer ökar den naturliga urladdningen och förkortar servicelivslängden.
  - Ladda batteriet fullt minst var sjätte månad när du förvarar det oanvänt under en längre tid.
  - Plocka bort laddaren eller den eldrivna enheten när den inte används, eftersom vissa maskiner använder elektrisk ström även när de är avstängda.



- Vi rekommenderar att endast använda originalbatterier från **Samsung** i den här kameran.
  Användning av andra batterier än de från **Samsung** kan orsaka skada på den invändiga laddningskretsen.
- Det är normalt för batteriet att bli varmt efter laddning och användning.
  Temperaturspecifikationer
  - Laddar: 10°C till 35°C
  - Användning: 0°C till 40°C
  - Förvaring: -20°C till 60°C
- Ju lägre temperatur desto längre tid tar laddningen.

ANVÄNDA MINNESVIDEOKAMERAN UTOMLANDS

- Varje land eller region har sitt eget elektriska system och färgsystem.
- Innan du använder videokameran utomlands ska du kontrollera följande punkter.

Strömkällor

Den medföljande strömadaptern är utrustad med automatiskt spänningsval i intervallet 100 V till 240 V. Du kan använda kameran i alla länder/regioner med strömadaptern som medföljer kameran inom intervallet AC 100 V till 240 V, 50/60 Hz. Använd vid behov en adapter till vägguttaget som du kan köpa i vanliga butiker, beroende på hur vägguttagen är utformade.

På TV-färgsystem

Din videokamera är en **PAL**-systembaserad videokamera. Om du vill visa dina inspelningar på en TV eller kopiera till en extern enhet, måste det vara en **PAL**-systembaserad TV eller en extern enhet som har lämpliga Audio-/Video-uttag.
Annars behöver du eventuellt använda en separat videoformatsomkodare för att konvertera PAL-formatet till NTSC.



Formatomkodaren erbjuds inte av Samsung.

PAL-kompatibla länder/regioner

Australien, Belgien, Bulgarien, Danmark, Egypten, Finland, Frankrike, Grekland, Holland, Hongkong, Indien, Irak, Iran, Kina, Kuwait, Libyen, Malaysia, Mauritius, Norge, OSS, Rumänien, Saudi-Arabien, Schweiz, Singapore, Slovakien, Spanien, Storbritannien, Sverige, Syrien, Thailand, Tjeckien, Tunisien, Tyskland, Ungern, Österrike, m.fl.

NTSC-kompatibla länder/regioner

Bahamas, Centralamerika, Filippinerna, Japan, Kanada, Korea, Mexico, Taiwan, USA, m.fl.



Du kan spela in med din minnesvideokamera och titta på bilderna på LCD-skärmen var som helst i världen.

FELSÖKNING

✪ **Genomför följande enkla kontroller innan du kontaktar ett auktoriserat Samsung servicecenter. Detta kan spara dig tid och pengar och ett onödigt telefonsamtal.**

Varningsindikatorer och meddelanden

Strömkälla

Meddelande	Ikon	Informerar om att...	Åtgärd
Low Battery! (Låg batterinivå)	-	Batteriet är nästan urladdat.	• Byt till ett annat batteri eller växelströmsadapter. Ladda batteriet.

Lagringsmedia

Meddelande	Ikon	Informerar om att...	Åtgärd
Memory Full (Minnet fullt!) (endast SMX-K44/ K442/K45)		Det finns inte tillräckligt med plats på det inbyggda minnet.	• Radera onödiga filer i det inbyggda minnet. Använd minneskortet. • Säkerhetskopiera filer till din dator eller ett annat lagringsmedium och radera filer.
Insert Card (Sätt i kort)		Det finns inget minneskort isatt i kortplatsen.	• Sätt i ett minneskort.
Card Full (Kort fullt)		Det finns inte tillräckligt med plats på minneskortet.	• Radera onödiga filer på minneskortet. Använd det inbyggda minnet. (endast SMX-K44/K442/K45) • Säkerhetskopiera filer till din dator eller ett annat lagringsmedium och radera filer. • Byt till ett annat minneskort som har tillräckligt med plats.

Meddelande	Ikon	Informerar om att...	Åtgärd
Card Error (Kortfel)		Minneskortet har vissa problem och kan inte identifieras.	• Formatera minneskortet eller byt ut det mot ett nytt.
Card Locked (Kort låst)		Skrivskyddsfliken på minneskortet är låst.	• Ta bort skrivskyddsfliken.
Not Supported Card (Kortet stöds inte)		Minneskortet stöds inte av den här kameran.	• Ändra minneskort till det vi rekommenderar.
Please format! (Formatera!)		Minneskortet är inte formaterat.	• Formatera minneskortet med rätt menyalternativ.
Not formatted. Format the Card? (Format the memory?)(Ej formaterat. Vill du formatera kortet? (Vill du formatera minnet?))	-	Filformatet stöds inte av den här minnesvideokameran.	• Filformatet stöds inte. Kontrollera den filen som stöds. • Formatera minneskortet med rätt menyalternativ.
Low speed card. Please record a lower resolution. (Låghastighetskort. Spela in med lägre kvalitet.)	-	Minneskortet har inte tillräckligt mycket prestanda för att kunna spela in.	• Spela in filmer med lägre upplösning. • Byt till ett snabbare minneskort. ➥sidan 38

Inspelning

Meddelande	Ikon	Informerar om att...	Åtgärd
Write Error (Skrivfel!)	-	Det inträffade problem vid skrivning av data till lagringsmediet.	• Formatera lagringsmediet med menyerna efter säkerhetskopiering av viktiga filer till din dator eller annat lagringsmedia.
Release the EASY Q (Avbryt EASY Q-läge)	-	Vissa funktioner kan inte användas manuellt när EASY Q är aktiverad.	• Avaktivera funktionen EASY Q.
Recovering Data… (Återställer data...)	-	Filen skapades inte på ett normalt sätt.	• Vänta tills dataåterställningen är klar. • Stäng aldrig av strömmen eller ta ut minneskort under inspelning.

felsökning

Uppspelning

Meddelande	Ikon	Informerar om att...	Åtgärd
Read Error (Läsfel)	-	Det inträffade problem under läsning av data från lagringsmediet.	• Formatera lagringsmediet med menyerna efter säkerhetskopiering av viktiga filer till din dator eller annat lagringsmedia.
The Number of video files is full. Cannot copy videos. (Max antal videofiler. Kan ej kopiera videor.)	-	Maximala antalet mappar och filer har nåtts så du kan inte spela in.	• Formatera lagringsmediet med menyposten efter säkerhetskopiering av viktiga filer till din dator eller annat lagringsmedia. Ställ in "**File No.** (**Filnr**)" som "**Reset** (**Återställ**)".
The Number of photo files is full. Cannot copy photos. (Max antal fotofiler. Kan ej kopiera foton.)	-	Maximal kapacitet för mappar och filer har nåtts och du kan inte ta en bild.	• Formatera lagringsmediet med menyposten efter säkerhetskopiering av viktiga filer till din dator eller annat lagringsmedia. Ställ in "**File No.** (**Filnr**)" som "**Reset** (**Återställ**)" .



Använd inte kameran på en stund om det kommit kondens i den

- Vad är kondens?
  Kondens uppstår när kameran flyttas från en plats till en annan med betydande temperaturskillnad. På grund av temperaturskillnaderna dunstar vattnet och blir som dagg på kamerans linser.
  När detta inträffar ska du låta bli att använda inspelnings- och uppspelningsfunktionerna på en stund.
  Det kan även orsaka tekniska fel eller skador på kameran om du använder enheten med strömmen påslagen när det är kondens.
- Vad kan jag göra?
  Slå av strömmen och avlägsna batteriet, lägg den på en torr plats i 1-2 timmar innan du använder den.
- När kan kondens uppstå?
  Kondens uppstår när enheten flyttas från en plats där det är varmare än där den var tidigare, eller när den plötsligt används på en varm plats.
  - När du spelar in utomhus på vintern när det är kallt och sedan använder den inomhus.
  - När du spelar in utomhus i värme efter att ha varit inomhus, eller i en bil, med AC.

Att observera innan du skickar minnesvideokameran på reparation.

- Om du inte kan lösa problemet med hjälp av dessa anvisningar kontaktar du närmaste auktoriserade Samsung-servicecenter.
- Beroende på problem, kanske minnet behöver återställas eller bytas ut och data kan raderas. (endast SMX-K44/K442/K45) Se till att du säkerhetskopierar data på minnet till en annan lagringsenhet innan du skickar iväg minnesvideokameran på reparation. Samsung kan inte garantera att du inte utsätts för dataförlust.

✪ Om du får problem när du använder minnesvideokameran ska du kontrollera följande innan du ber om reparation.
Om du inte kan lösa problemet med hjälp av dessa anvisningar kontaktar du närmaste auktoriserade Samsung-servicecenter.

Symptom och lösningar

Ström

Symptom	Förklaring/lösning
Bakgrundsbelysningen slås inte på.	• Batteriet kanske inte är installerat på minnesvideokameran. Sätt i ett batteri i minnesvideokameran. • Det batteri som sitter i kanske är urladdat. Ladda batteriet eller byt mot ett laddat. • Vid användning av en växelströmsadapter, kontrollera att den är ordentligt ansluten till ett vägguttag. • Avlägsna batteriet eller koppla ur växelströmsadaptern och anslut strömmen till kameran igen innan du slår på den.
Strömmen slås av automatiskt.	• Är "**Auto Power Off** (**Autoavstängning**)" inställd till "**5 Min (5 min)**"? Om ingen knapp trycks in på omkring 5 minuter slås minnesvideokameran av automatiskt **Auto Power Off** (**Autoavstängning**)". För att avaktivera det här alternativet ändrar du inställningen för "**Auto Power Off** (**Autoavstängning**)" till "**Off** (**Av**)". ➥sidan 91 • Batteriet är nästan urladdat. Ladda batteriet eller byt mot ett laddat. • Anslut nätadapter.
Det går inte att slå av strömmen.	• Avlägsna batteriet eller koppla ur växelströmsadaptern och anslut strömmen till kameran igen innan du slår på den.
Batteriet laddas ur snabbt.	• Temperaturen är för låg enligt användarvillkoren. • Batteriet är inte fulladdat. Ladda batteriet igen. • Batteriet har nått slutet av sin livslängd och kan inte ladda på nytt. Använd ett annat batteri.

felsökning

Displayer

Symptom	Förklaring/lösning
TV-skärmen eller LCD-skärmen visar förvridna bilder eller ränder längst ned och upp, eller längst ut på vänster och höger sida	• Det kan inträffa vid visning av bilder med förhållandet 16:9 på en TV med förhållandet 4:3, eller tvärtom. För ytterligare information, se skärmens specifikationer.
En okänd bild visas på LCD-skärmen.	• Minnesvideokameran är i demoläge. Om du inte vill se demobilden ändrar du inställning för "**Demo**" till "**Off** (**Av**)". ➥sidan 94
En okänd indikator visas på skärmen.	• En varningsindikator eller ett meddelande visas på skärmen. ➥sidorna 114~116
Bilden ligger kvar på LCD-skärmen.	• Det här inträffar om du kopplar från växelströmsadaptern eller avlägsnar batteriet innan du har slagit av strömmen.
Bilden ser mörk ut på LCD-skärmen.	• Omgivningen är för ljus. Justera ljusstyrkan och LCD-skärmens vinkel. • Använd funktionen LCD-förstärkare.

Lagringsmedia

Symptom	Förklaring/lösning
Minneskortets funktioner går inte att använda	• Sätt i ett minneskort i kameran på rätt sätt. ➥sidan 37 • Om du använder ett minneskort som har formaterats på en dator formaterar du det på nytt på datorn. ➥sidan 85
Bilden kan inte raderas.	• Du kan inte radera bilder som är skyddade av en annan enhet. Ta bort skyddet för bilden på enheten. ➥sidan 73 • Avaktivera låset genom den skrivskyddade fliken på minneskortet (SDHC minneskort etc.), om en sådan finns. ➥sidan 38
Du kan inte formatera minneskortet.	• Avaktivera låset genom den skrivskyddade fliken på minneskortet (SDHC minneskort etc.), om en sådan finns. ➥sidan 38 • Kopiera viktiga lagrade filer till din dator före formatering. Samsung ansvarar inte för någon dataförlust. (Vi rekommenderar att du kopierar data till din dator eller annan media för lagring.)
Datafilnamnet är inte korrekt indikerat.	• Filen kan vara korrupt. • Filformatet stöds inte av din minnesvideokamera. • Endast filnamnet visas om katalogstrukturen inte uppfyller internationell standard.
Laddar inte eller fungerar inte, trots att batteriet sitter i.	• Kontrollera att batteriet är äkta. Oäkta batterier kanske inte känns igen av minnesvideokameran.

felsökning

Inspelning

Symptom	Förklaring/lösning
Även om jag trycker på knappen inspelning (start/stopp) så startar inte inspelningen.	• Det finns inte tillräckligt ledigt utrymme för att spela in på lagringsmediet. • Kontrollera om minneskortet sitter i eller om skrivskyddsfliken är inställd på låst. • Kamerans invändiga temperatur är vanligen hög. Slå av minnesvideokameran och låt den stå på en sval plats. • Din minnesvideokamera är fuktig invändigt (kondens). Slå av minnesvideokameran och låt den stå på en sval plats i ca en timme.
Den faktiska inspelningstiden är mindre än uppskattad inspelningstid.	• Den uppskattade inspelningstiden kan variera beroende på innehåll och använda funktioner. • Inspelning av snabbt rörliga motiv ökar bithastigheten och följaktligen mängden lagringskapacitet som krävs för inspelningen, vilket kan leda till kortare tillgänglig inspelningstid.
Inspelningen stoppas automatiskt.	• Det finns inte mer ledigt utrymme för inspelning på lagringsmediet. Säkerhetskopiera viktiga filer på datorn och formatera lagringsmediet eller ta bort onödiga filer. • Om du ofta spelar in eller raderar filer kommer prestandan för det inbyggda flashminnet att försämras. Formatera i så fall om det inbyggda minnet. • Om du använder minneskort med låg skrivhastighet stoppas minnesvideokameran automatiskt när överensstämmande meddelande visas på LCD-skärmen.
När du spelar in ett motiv som är belyst med starkt ljus visas vertikala linjer.	• Minnesvideokameran kan inte lagra nivåerna för ljusstyrka.

Inspelning

Symptom	Förklaring/lösning
När skärmen är under direkt solljus vid inspelning blir skärmen röd eller svart under ett kort ögonblick	• Lämna inte minnesvideokameran med LCD-skärmen på en plats där den kan utsättas för direkt solljus:
Under inspelning visas inte datum/ tid.	• **"Date/Time Display" (Datum-/tidvisning)** till **"On" (på)**. ➥sidan 89
Ljudsignalen hörs inte.	• Ställ in "**Beep Sound** (**Ljudsignal**)" till "**On** (**På**)". • Ljudsignalen slås tillfälligt av vid inspelning av filmer. • När AV-kabeln är ansluten till minnesvideokameran stängs ljudsignalen av automatiskt.
Det finns en tidsfördröjning mellan den tidpunkt då du trycker på **inspelning (start/-stopp)** och när filmen börjar/slutar spelas in.	• På din minnesvideokamera kan det vara en viss tidsförskjutning mellan den punkt då du tryckte på knappen **inspelning (start/-stopp)** och den faktiska tidpunkt när den inspelade filmen börjar eller slutar. Det är inte ett fel.
Inspelningen stoppas	• Kamerans invändiga temperatur är vanligen hög. Slå av minnesvideokameran och låt den stå på en sval plats. • Din minnesvideokamera är fuktig invändigt (kondens). Slå av minnesvideokameran och låt den stå på en sval plats i ca en timme.
Du kan inte lagra en fotobild.	• Ställ in kameran i inspelningsläge. ➥sidan 23 • Avaktivera låset på skrivskyddsfliken för minneskortet, om en sådan finns. • Lagringsmediet är fullt. Använd ett nytt minneskort eller formatera lagringsmediet. ➥sidan 85 Eller ta bort onödiga bilder. ➥sidan 72

felsökning

Justera bilden under inspelning

Symptom	Förklaring/lösning
Fokus justeras inte automatiskt.	Ställ in "**Focus** (**Fokus**)" på "**Auto**". ➥sidan 61 Inspelningsförhållanden är inte lämpliga för autofokus. Justera fokus manuellt. ➥sidan 61 Linsen är dammig på ytan. Torka linsen och kontrollera fokus. Inspelningen har gjorts på en mörk plats Tänd för att öka omgivande ljusnivå.
Bilden är för ljus eller flimrar, eller så uppstår färgförändringar.	Det här inträffar när du spelar in bilder under fluorescerande lampa, sodiumlampa eller kvicksilverlampa. Avbryt "**iSCENE**" för att minimera problemet. ➥sidan 54

Uppspelning på din minnesvideokamera

Symptom	Förklaring/lösning
När jag trycker på uppspelningsknappen (Play/Pause) startas inte uppspelningen.	• Tryck på knappen **MODE** för att ange Filminspelningsläge. • Bildfiler som har lagrats med en annan enhet kan inte spelas upp på din minnesvideokamera. • Kontrollera minneskortets kompatibilitet. ➥sidan 38
Funktionen för att hoppa över eller söka fungerar inte som den ska.	• Om temperaturen inuti kameran är för hög kan den inte fungera felfritt. Slå av minnesvideokameran, vänta några sekunder och slå sedan på den igen för användning.
Uppspelningsskärmen avbröts plötsligt.	• Kontrollera att växelströmsadaptern eller batteriet är korrekt anslutet och stabilt.
Du kan inte höra ljudet vid uppspelning av film som spelats in med intervallinspelning.	• Intervallinspelning stöder inte ljudingång. (tyst inspelning) ➥sidan 66
Fotobilder som lagras på ett lagringsmedia kan inte visas i faktiskt storlek.	• Fotobilder som lagras på en annan enhet kanske inte kan visas med faktisk storlek. • Det är inte ett fel.

Uppspelning på andra enheter (TV, etc.)

Symptom	Förklaring/lösning
Du kan inte visa bilden eller höra ljudet på den anslutna enheten.	• Anslut ljudlinjen för den anslutna AV-kabeln för din minnesvideokamera eller den anslutna enheten (TV, DVD-spelare etc). (Röd färg - höger, vit färg - vänster) • AV-kabeln är inte ordentligt ansluten. Se till att AV-kabeln är ansluten till rätt uttag. ➥sidan 95

Ansluta till en dator.

Symptom	Förklaring/lösning
Vid användning av filmer avkänner inte en dator din minnesvideokamera.	• Koppla ur USB-kabeln från datorn och kameran och starta om datorn. Anslut ordentligt igen.
Det går inte att spela upp filmfiler korrekt på en dator.	• Video codec krävs för att spela upp filen som är inspelad på kameran. Installera eller kör det inbyggda redigeringsprogrammet (Intelli-studio). • Se till att du sätter i anslutningsenheten i rätt riktning, anslut sedan USB-kabeln ordentligt till USB-uttaget på din kamera. • Koppla ifrån kabeln från dator och videokamera, samt starta om datorn. Anslut på rätt sätt igen. • För att spela upp en videofil krävs en dator med bättre specifikationer. Datorn kanske inte har tillräckligt med prestanda för att spela upp en videofil.
Intelli-studio fungerar inte som det ska.	• Avsluta programmet Intelli-studio och starta om Windows-datorn. • Det inbyggda programmet “Intelli-studio” är inte kompatibelt med Macintosh. • Ställ in “**PC Software** (**PC-program**)” som “**On** (**På**)” i inställningsmenyn. • Programmet Intelli-studio kanske inte körs automatiskt, beroende på din datortyp. I så fall ska du öppna den CD-ROM-enhet som har programmet Intelli-studio i Den här datorn och köra iStudio.exe.
Bilder eller ljud på minnesvideokameran spelas inte upp korrekt på datorn.	• Filmuppspelning eller ljud kan stoppas tillfälligt beroende på dator. Filmen eller ljudet som kopieras till din dator påverkas inte. • Om din minnesvideokamera är ansluten till en dator som inte stöder Hi-speed USB(USB2.0), kanske bilder eller ljud inte spelas upp korrekt. Bilder och ljud som kopieras till din dator påverkas inte.
Uppspelningsskärmen pausas eller förvrids.	• Kontrollera systemkraven för filmuppspelning. ➥sidan 101 • Stäng alla andra program som körs på datorn. • Om en inspelad film som spelas på din kamera ansluten till en dator och bilden inte spelas upp på ett smidigt sätt kan det bero på överföringshastigheten. Kopiera filen till din dator och spela upp den.

felsökning

Anslutning/dubbning med andra enheter (TV, DVD-spelare etc.)

Symptom	Förklaring/lösning
Du kan inte dubba korrekt med AV-kabeln.	• AV-kabeln är inte ordentligt ansluten. Kontrollera att AV-kabeln är ansluten till rätt uttag, dvs. ingångsuttaget på den andra enheten för dubbning av en bild från din minnesvideokamera. ➥sidan 95

Allmän användning

Symptom	Förklaring/lösning
Datum och tid visas felaktigt.	• Har minnesvideokameran lämnats overksam under en längre tid? Den extra styrkan för det laddningsbara batteriet kan laddas ur. ➥sidan 34
Minnesvideokameran går inte att slå på, eller fungerar inte när jag trycker på knapparna.	• Avlägsna batteriet eller koppla ur växelströmsadaptern och anslut strömmen till kameran igen innan du slår på den.

Meny

Symptom	Förklaring/lösning
Menyalternativen är gråmarkerade.	• Du kan inte välja gråmarkerade alternativ i aktuellt läge för inspelning/uppspelning. • De flesta menyalternativ kan inte väljas när du ställer in funktionen **EASY Q**. • Om inget lagringsmedia är isatt går det inte att välja och kommer att vara gråmarkerat på menyn: "**Storage Type (Lagringstyp)**", "**Storage Info** (**Lagringsinfo**)", "**Format** (**Formatta**)" m.fl. • Vissa funktioner kan du inte aktivera simultant. Följande lista visar exempel på kombinationer på funktioner och menyalternativ som inte är möjliga. Om du vill ställa in önskade funktioner, ställ inte in följande alternativ först.

<Kan inte använda>	<På grund av följande inställning>
"Back Light"(Motljus)"	"C.Nite"
"C.Nite"	"iSCENE"
"Focus (Fokus) : Face Detection (Ansiktsident.)"	"C.Nite", "iSCENE", "Aperture (Bländare) : Manual (Manuell)", "Shutter Speed (Slutarhast.): Manual (Manuell)", "Digital Effect (Digital effekt) : Mirror (Spegelvänt), Mosaic (Mosaik), Step printing (Stroboskop)" "Video Resolution (Videoupplösning) : Web Fine (Webb fin), Web Normal (Webb norm.)"
"Digital Effect (Digital effekt) : Mirror (Spegelvänt), Mosaic (Mosaik), Step printing (Stroboskop)"	"C.Nite", "16:9 Wide"
"Fader (Tona)"	"C.Nite", "Time Lapse REC (Intervallinspeln.)"
"Shutter Speed (Slutarhast.): Manual (Manuell)"	"Aperture (Bländare) : Manual (Manuell)"
"Aperture (Bländare) : Manual (Manuell)"	"C.Nite", "Shutter Speed (Slutarhast.): Manual (Manuell)"
"Zoom Type (Zoomtyp) : Intelli-Zoom "	"16:9 Wide : Off (Av)", "Video Resolution (Videoupplösning) : Web Normal (Webb norm.), Web Fine (Webb fin)"
"Zoom Type (Zoomtyp) : Digital Zoom (Digital zoom)"	"C.Nite", "Digital Effect (Digital effekt) : Mirror (Spegelvänt), Mosaic (Mosaik), Step printing (Stroboskop)", "Video Resolution (Videoupplösning) : Web Fine (Webb fin), Web Normal (Webb norm.)"
"16:9 Wide"	"Video Resolution (Videoupplösning) : Web Fine (Webb fin), Web Normal (Webb norm.)"

specifikationer

MODELLNAMN: SMX-K40BP/SMX-K40SP/SMX-K40LP/SMX-K44BP/SMX-K44SP/SMX-K44LP SMX-K45BP/SMX-K45SP/SMX-K45LP/SMX-K400BP/SMX-K400SP/SMX-K400LP SMX-K442BP

System	
Videosignal	PAL
Bildkomprimeringsformat	H.264/AVC Format
Ljudkomprimeringsformat	AAC (Advanced Audio Coding)
Upplösning vid inspelning	TV Super Fine (TV Superfin) (ca 5.0Mbps), TV Fine (TV fin) (ca 4.0Mbps), TV Normal (ca 3.0Mbps), Web Fine (Webb fin) (ca 4.0Mbps), Web Normal (Webb norm.) (ca 3.0Mbps)
Bildenhet	CCD (Charge Coupled Device) (Max : 800k pixlar)
Lins	F1.8 till 409. 52x (Optisk), 65x (Intelli), 2200x (Digital) Elektronisk zoomlins
Brännvidd	2.1mm~109.2mm
Filterdiameter	Ø39
LCD-skärm	
Storlek/antal pixlar	2.7 tums bredd 230k
LCD-skärm, metod	1.6" sammanflätad skanning, LCD-panel/TFT active matrix system
Anslutningar	
Kompositvideo ut	1.0V (p_p), 75Ω, analog
HDMI-utgång	C-typ
Ljudutgång	-7.5dBm 47KΩ, analog, stereo)
USB-utgång	mini USB-B-typ (USB2.0 High Speed)
Allmänt	
Strömkälla	5.0V (Användning av växelströmsadapter), 3.7V (Användning av litiumbatteri)
Typ av strömkälla	Ström (100V~240V) 50/60Hz, Litiumbatteri
Strömförbrukning	2.2W (LCD på)
Driftstemperatur	0˚C~40˚C
Luftfuktighet vid drift:	10% ~80%
Förvaringstemperatur	-20 ˚C ~ 60 ˚C
Mått (B x H x D)	Ca. 59mm x 65mm x 123mm (2.32” x 22.55” x 44.84”)
Vikt	Ca. 235g (0.51lbs) (utan batteri och minneskort)
Inbyggd mikrofon	Flervägsstereomikrofon

- De här tekniska specifikationerna och konstruktionerna kan ändras utan förvarning.

kontakta SAMSUNG över hela världen

Kontakta gärna Samsungs kundtjänst om du har några frågor eller kommentarer angående Samsungs produkter.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	Honduras	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	Switzerland	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	Belarus	810-800-500-55-500	
	Moldova	00-800-500-55-500	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	New zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	Turkey	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae





RoHS-kompatibel

Vår produkt följer restriktionerna för användning av hälsovådliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrusning, och vi använder inte Kadmium (Cd), Bly (Pb), Kvicksilver (Hg), Hexavalent Krom (Cr+6), polybromerade bifenyler (PBBs), polybromerade difenyletrar (PBDEs) i våra produkter.